

SONY®

4-081-737-21



FD Trinitron
WEGA

Trinitron® Color TV

Operating Instructions

KV-27FS13

KV-27FS17

KV-27FV17

KV-32FS13

KV-32FS17

WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose the TV to rain or moisture.



This symbol is intended to alert the user to the presence of uninsulated “dangerous voltage” within the product’s enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



This symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

Note to the CATV Installer

This reminder is provided to call the CATV system installer’s attention to Article 820-40 of the NEC that provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building as close to the point of cable entry as practical.

SAFETY PRECAUTIONS

- ☐ Operate the TV only on 120 V AC.
- ☐ One blade of the power plug is wider than the other for safety purposes and will fit into the power outlet only one way. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, contact your dealer.
- ☐ If any liquid or solid object falls into the TV, unplug it and have it checked by qualified personnel before operating it further.

CAUTION

When using TV games, computers, and similar products with your TV, keep the brightness and contrast functions at low settings. If a fixed (non-moving) pattern is left on the screen for long periods of time at a high brightness or contrast setting, the image can be permanently imprinted onto the screen. Continuously watching the same channel can cause the imprint of station logos onto the TV screen. These types of imprints are not covered by your warranty because they are the results of misuse.



To reduce the risk of electric shock, do not use this polarized plug with an extension cord, receptacle, or other outlet unless the blades can be fully inserted to prevent blade exposure.



You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

NOTIFICATION

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference with radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- ☐ Reorient or relocate the receiving antennas.
- ☐ Increase the separation between the equipment and receiver.
- ☐ Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- ☐ Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Protecting the TV

- ☐ To prevent internal heat build-up, do not block the ventilation openings.
- ☐ Do not install the TV in a hot or humid place, or in a place subject to excessive dust or mechanical vibration.

Note on Caption Vision

This television receiver provides display of television closed captioning in accordance with § 15.119 of the FCC rules.

Use of this television for other than private viewing of programs broadcast on UHF or VHF or transmitted by cable companies for the use of the general public may require authorization from the broadcaster-cable company and/or program owner.

Owner's Record

The model and serial numbers are located on the front cover of this manual and the rear of your TV.

Trademarks and Copyrights

ENERGY STAR® is a registered mark.



As an ENERGY STAR® Partner, Sony has determined that this product or product models meet the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

Licensed by BBE Sound, Inc. under USP 4638258.4482866. BBE and BBE symbol are trademarks of BBE Sound, Inc.

(●)® SRS (SOUND RETRIEVAL SYSTEM) (KV-27FV17 only)

The (●) SRS (SOUND RETRIEVAL SYSTEM) is manufactured by Sony Corporation under license from SRS Labs, Inc. It is covered by U.S. Patent No. 4,748,669. Other U.S. and foreign patents pending.

The word 'SRS' and the SRS symbol (●) are registered trademark of SRS Labs, Inc.

Important Safeguards

For your protection, please read these instructions completely, and keep this manual for future reference. Carefully observe and comply with all warnings, cautions and instructions placed on the set, or described in the operating instructions or service manual.

WARNING

To guard against injury, the following basic safety precautions should be observed in the installation, use, and servicing of the set.

Use

Power Sources

This set should be operated only from the type of power source indicated on the serial/model plate. If you are not sure of the type of electrical power supplied to your home, consult your dealer or local power company. For those sets designed to operate from battery power, refer to the operating instructions.



Grounding or Polarization

This set is equipped with a polarized AC power cord plug (a plug having one blade wider than the other), or with a three-wire grounding type plug (a plug having a third pin for grounding).

Follow the instructions below:

For the set with a polarized AC power cord plug

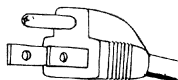
This plug will fit into the power outlet only one way. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the plug. If the plug should still fail to fit, contact your electrician to have a suitable outlet installed. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug by forcing it in.



Alternate Warning

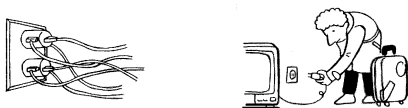
For the set with a three-wire grounding type AC plug

This plug will only fit into a grounding-type power outlet. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug into the outlet, contact your electrician to have a suitable outlet installed. Do not defeat the safety purpose of the grounding plug.



Overloading

Do not overload wall outlets, extension cords or convenience receptacles beyond their capacity, since this can result in fire or electric shock. Always turn the set off when it is not to be used. When the set is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet as a precaution against the possibility of an internal malfunction that could create a fire hazard.



Do not disconnect the antenna or the power cord during a heavy storm. Lightning may strike while you are holding the cable or cord, causing serious injury. Turn off your TV and wait for the weather to improve.

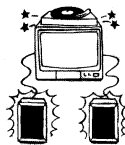
Object and Liquid Entry

Never push objects of any kind into the set through the cabinet slots as they may touch dangerous voltage points or short out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the set.



Attachments

Do not use attachments not recommended by the manufacturer, as they may cause hazards.



Do not place any objects, especially heavy objects, on top of the set. The object may fall from the set, causing injury.

Cleaning

Unplug the set from the wall outlet before cleaning or polishing it. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a cloth lightly dampened with water for cleaning the exterior of the set.



If a snapping or popping sound from a TV set is continuous or frequent while the TV is operating, unplug the TV and consult your dealer or service technician. It is normal for some TV sets to make occasional snapping or popping sounds, particularly when being turned on or off.



Installation

Always use two or more people to lift or move the set. The set is heavy and the bottom surface is flat. Serious injury can result from trying to move the set by yourself alone, or from unsteady handling. Install the set on a stable, level surface.

Water and Moisture

Do not use power-line operated sets near water — for example, near a bathtub, washbowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, etc.



Accessories

Do not place the set on an unstable cart, stand, tripod, bracket, table, or shelf. The set may fall, causing serious injury to a child or an adult, and serious damage to the set. Use only a cart or stand recommended by the manufacturer for the specific model of TV. Any mounting of the product should follow the manufacturer's instructions, and should use a mounting accessory recommended by the manufacturer. An appliance and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the appliance and cart combination to overturn.

Disconnect all cables and cords from the set before attempting to move the set.



Do not allow children or pets to climb up onto, or push against, the set. The set may fall, causing serious injury.

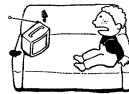
Ventilation

The slots and openings in the cabinet and in the back or bottom are provided for necessary ventilation. To ensure reliable operation of the set, and to protect it from overheating, these slots and openings must never be blocked or covered.

- **Never cover the slots and openings with a cloth or other materials.**



- **Never block the slots and openings by placing the set on a bed, sofa, rug or other similar surface.**



- **Never place the set in a confined space, such as a bookcase, or built-in cabinet, unless proper ventilation is provided.**



- **Do not place the set near or over a radiator or heat register, or where it is exposed to direct sunlight.**



Power-Cord Protection

Do not allow anything to rest on or roll over the power cord, and do not place the set where the power cord is subject to wear or abuse.



Grounding or Polarization

This set may be equipped with a polarized alternating current line plug (a plug having one blade wider than other). This plug will fit into the power outlet only one way. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the plug. If the plug should still fail to fit, contact you electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug.

Antennas

Outdoor Antenna Grounding

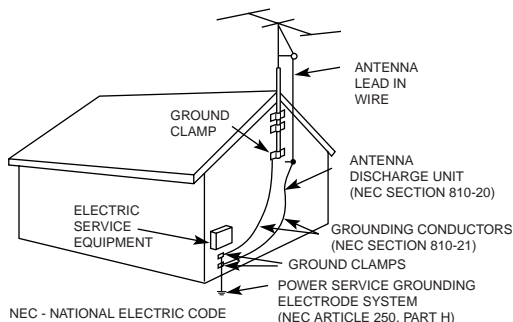
If an outdoor antenna is installed, follow the precautions below. An outdoor antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can come in contact with such power lines or circuits.

WHEN INSTALLING AN OUTDOOR ANTENNA SYSTEM, EXTREME CARE SHOULD BE TAKEN TO KEEP FROM CONTACTING SUCH POWER LINES OR CIRCUITS AS CONTACT WITH THEM IS ALMOST INVARIABLY FATAL.

Be sure the antenna system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Section 810 of the National Electrical Code (NEC) in USA and Section 54 of the Canadian Electrical Code in Canada provides information with respect to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode.

Antenna Grounding According to the NEC

Refer to section 54-300 of Canadian Electrical Code for Antenna Grounding.



Lightning

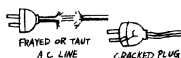
For added protection for this television receiver during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna. This will prevent damage to the receiver due to lightning and power-line surges.

Service

Damage Requiring Service

Unplug the set from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:

- When the power cord or plug is damaged or frayed.



- If liquid has been spilled into the set.



- If the set has been exposed to rain or water.



- If the set has been subject to excessive shock by being dropped, or the cabinet has been damaged.



- If the set does not operate normally when following the operating instructions. Adjust only those controls that are specified in the operating instructions. Improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the set to normal operation.



- When the set exhibits a distinct change in performance — this indicates a need for service.

Servicing

Do not attempt to service the set yourself since opening the cabinet may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.



Replacement Parts

When replacement parts are required, be sure the service technician certifies in writing that he has used replacement parts specified by the manufacturer that have the same characteristics as the original parts. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.



Safety Check

Upon completion of any service or repairs to the set, ask the service technician to perform routine safety checks (as specified by the manufacturer) to determine that the set is in safe operating condition, and to so certify. When the set reaches the end of its useful life, improper disposal could result in a picture tube implosion. Ask a qualified service technician to dispose of the set.



Contents

Introduction

Trinitron® Color TV Features	1
Batteries for the Remote Control.....	2
About this Manual	2








Connecting Your TV

Basic Connections.....	3
Cable Box Connections.....	4
Connecting Additional Equipment	6

Using the Remote Control and Basic Functions

Using the Remote Control.....	15
Setting Up the TV Automatically	17
Using Picture in Picture (PIP).....	18
Quick Start to the Menus.....	20

Using the Menus

Using the Video  Menu.....	23
Using the Audio  Menu.....	24
Using the Channel Setup  Menu.....	26
Parental Control.....	28
Using the Parental Control  Menu	31
Using the Timer  Menu	34
Using the Setup  menu	35
Using the Basic  Menu	36

Other Information

Programming the Remote Control	37
Troubleshooting	41
Specifications.....	44

Index	46
--------------------	----

Introduction

Congratulations on your purchase of the Sony Trinitron® Color TV. Before you begin using this manual, please check the model number located on the rear of your TV or on the front cover of this manual.

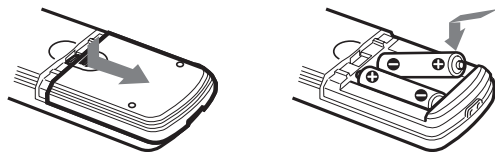
Trinitron® Color TV Features


Some of the features you will enjoy include:


- ❑ **FLAT CRT** — New technologically advanced screen for optimal picture quality.
- ❑ **Parental Control** — A tool for parents to help monitor what their children watch on TV by establishing rating limits.
- ❑ **Favorite Channel** — Instant access to your favorite channels with the touch of a button.
- ❑ **Picture in Picture (PIP)** — Allows you to view two channels simultaneously (KV-27FV17, KV-27FS17, KV-32FS17 only).
- ❑ **Universal Remote Control** — Program your remote control to operate your connected cable box, VCR, digital satellite receiver, or DVD player.
- ❑ **Energy Star®** — A recognized symbol of energy efficiency.
- ❑ **S VIDEO** — A video input that offers enhanced picture quality.
- ❑ **Direct MTS** — Allows direct access to changing your Multi-Channel TV Sound: Stereo, Mono, or Auto-SAP (Second Audio Program), with the touch of a button.
- ❑ **Trilingual Menus** — Choose between English, French, or Spanish menus.
- ❑ **Front Panel Controls** — Allows for access to the on-screen menus without the use of a remote control.
- ❑ **Front A/V inputs** — A quick connection for video games, camcorders, or stereo/mono equipment.


Batteries for the Remote Control

Insert two AA (R6) batteries (supplied) into the remote control using the following illustration as a guide.




 Under normal conditions, batteries will last up to six months. If the remote control does not operate properly, the batteries might be worn out.

 If you will not be using the remote control for an extended period of time, remove the batteries to avoid possible damage from battery leakage.

 Your remote control can be programmed to operate most video equipment, (see page 37).

About this Manual

This manual provides instructions to help you enjoy your new TV. It shows you how to connect to an antenna or cable, cable box, VCR, DVD, satellite receiver, stereo system or camcorder. Once you are connected, follow the instructions and use the remote control to access the on-screen menus.

 The TV front and rear panels illustrated in this manual are for KV-27FS13, KV-27FS17, KV-32FS13, and KV-32FS17. The rear panel shown on page 13 is for KV-27FV17. Your front and rear panels may not look exactly like those illustrated.

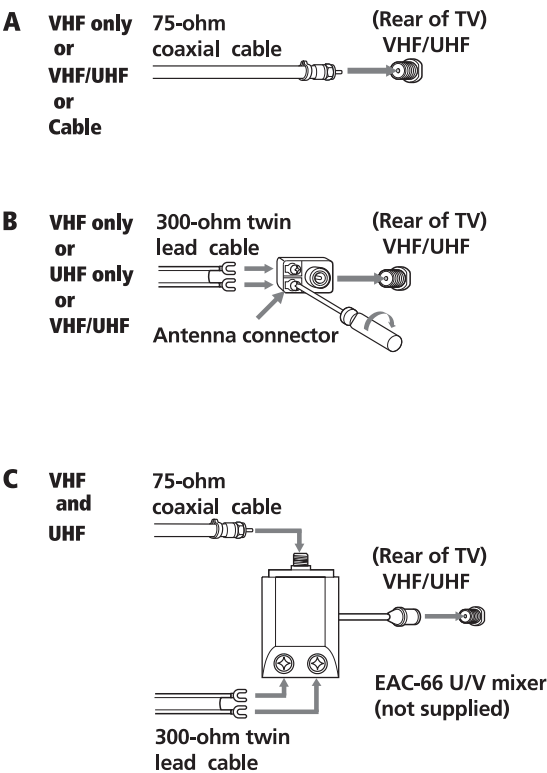
Connecting Your TV


Read this chapter before setting up your TV for the first time. This section covers basic connections in addition to any optional equipment you may be connecting.

Basic Connections

TV with indoor or outdoor antenna, or CATV cable

Depending on the cable available in your home, choose one of the connections below:

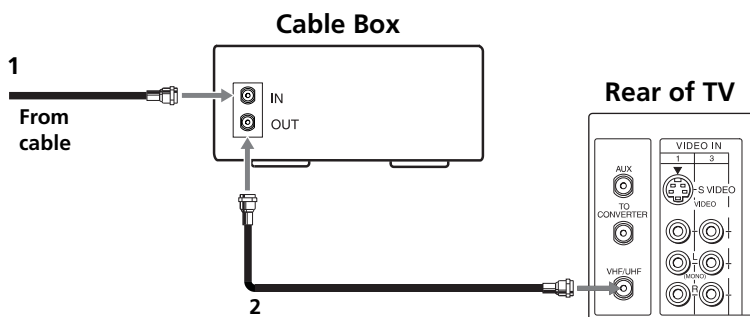


 If you are connecting to an indoor or outdoor antenna, you may need to adjust the orientation of the antenna for best reception.

Cable Box Connections

Some cable TV systems use scrambled or encoded signals that require a cable box to view all channels. If you subscribe to that kind of cable service, use this connection. Scrambled signals coming in to the TV through the cable box cannot be viewed in PIP. If some of your channels are scrambled, consider using the Cable Box and Cable connection (see page 5).

Cable Box and TV



- 1** Connect the coaxial cable from your cable service to the IN jack on your cable box.
- 2** Connect a coaxial cable (not supplied) from the OUT jack on your cable box to the VHF/UHF jack on your TV.



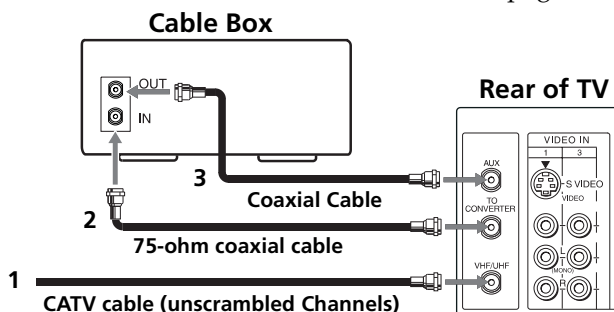
If you will be controlling all channel selection through your cable box, you should consider using the Channel Fix feature by setting your TV to channel 3 or 4, (see page 27).

Cable Box and Cable

Use this connection if you subscribe to a cable system that scrambles some channels (pay channels), but not all of them. This set up allows you to use the remote control to:

- a) change channels through your cable box when you are receiving a scrambled signal, and
- b) change channels through your TV.

This connection also allows you to use the PIP feature when you are viewing unscrambled channels coming directly into your TV from your cable. Scrambled signals coming through the cable box cannot be viewed in PIP. For more information on the PIP feature, see page 18.



- 1** Connect the coaxial cable from your cable service to the VHF/UHF jack on your TV.
- 2** Using a coaxial cable (not supplied), connect the IN jack on your cable box to the TO CONVERTER jack on your TV.
- 3** Using a coaxial cable (not supplied), connect the OUT jack on your cable box to the AUX jack on your TV.

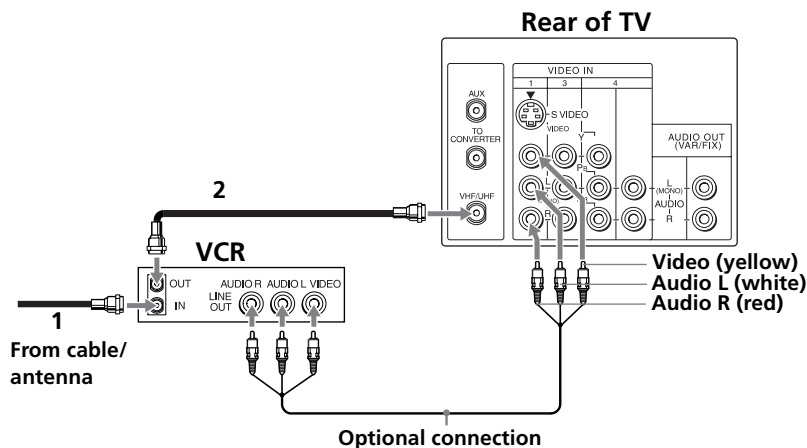
Pressing the button on the remote control switches between the cable box and direct cable inputs.

Your Sony remote control can be programmed to operate your cable box, (see page 38).

To use the cable box to change your channels, set your TV to channel 3 or 4. Setting the Channel Fix feature will assure you don't accidentally switch the channels using your TV, (see page 27).

Connecting Additional Equipment

TV and VCR



To watch video programs from your VCR, tune your TV to channel 3 or 4 (as set on the rear of your VCR).

- 1** Connect the coaxial cable from your TV antenna or cable service to the IN jack on your VCR.
- 2** Using a coaxial cable (not supplied), connect the OUT jack on your VCR to the VHF/UHF jack on the TV.

Optional connection

If your VCR is equipped with video outputs, you can get better picture quality by connecting Audio/Video cables (not supplied) from AUDIO and VIDEO OUT on your VCR to AUDIO/VIDEO IN on your TV.

For optimum picture quality, use S VIDEO instead of the yellow Audio/ Video cable. S VIDEO does not provide sound; the audio cables must still be connected.

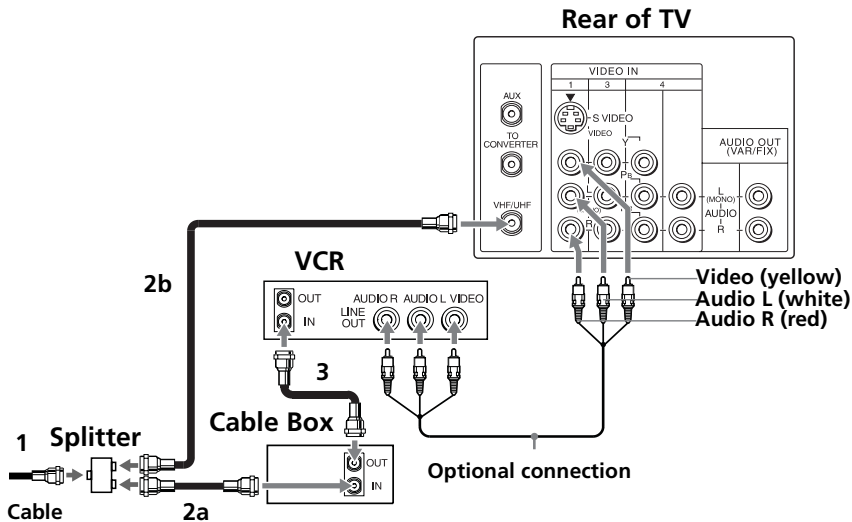
You can use the button to switch between the VHF/UHF and VIDEO inputs.

TV, VCR, and Cable Box

Use this connection if you subscribe to a cable system that scrambles some channels (pay channels), but not all of them. This set up allows you to use the remote control to:


- a) change channels through your cable box or VCR when you are receiving a scrambled signal, and
- b) change channels through your TV.

This connection also allows you to use the PIP feature when you are viewing unscrambled channels coming directly into your TV from your cable. Scrambled signals coming through the cable box cannot be viewed in PIP. For more information on the PIP feature, see page 18.






- 1** Connect the single input jack of the splitter to your incoming cable connection.
- 2** Using a coaxial cable (not supplied), connect the two output jacks of the splitter to:
 - a) the IN jack on your cable box, and
 - b) the VHF/UHF jack on the TV.
- 3** Using a coaxial cable (not supplied), connect the OUT jack on your cable box to the IN jack on your VCR.

(continued)

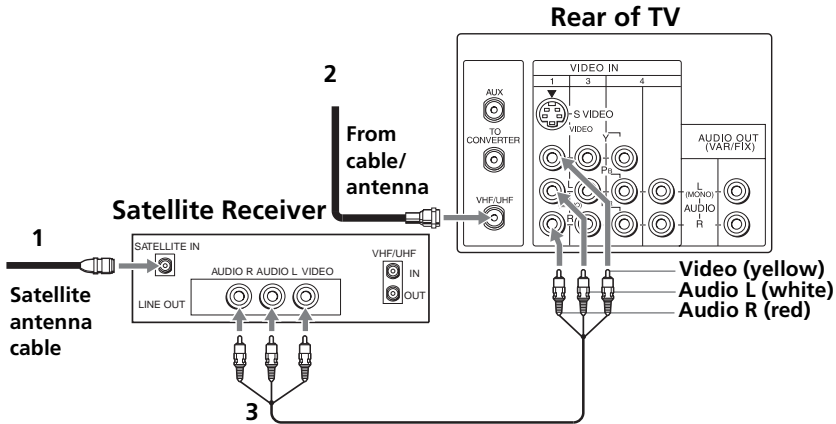
-  If you will be controlling all channel selections through your cable box, you should consider using the Channel Fix feature by setting your TV to channel 3 or 4, (see page 27).

Optional connection


If your VCR is equipped with video outputs, you can get better picture quality by connecting Audio/Video cables (not supplied) from AUDIO and VIDEO OUT on your VCR to AUDIO/VIDEO IN on your TV.



-  For optimum picture quality, use S VIDEO instead of the yellow Audio/ Video cable. S VIDEO does not provide sound; the audio cables must still be connected.
-  You can use the  button to switch between the VHF/UHF and VIDEO inputs.

TV and Satellite Receiver

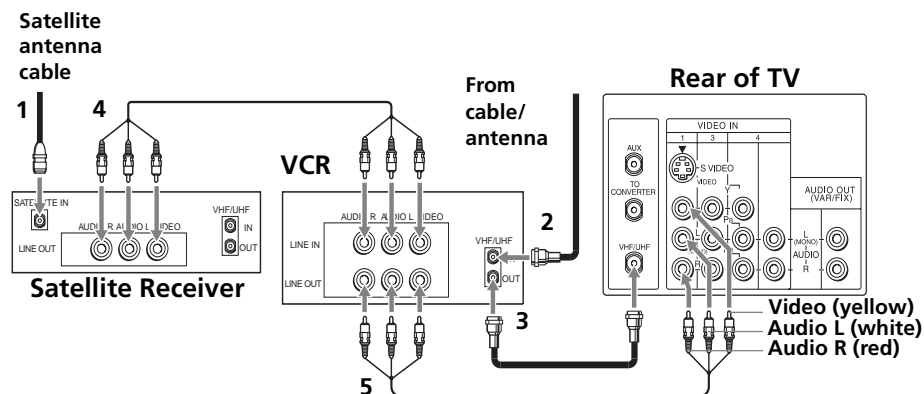


- 1** Connect the cable from your satellite antenna to SATELLITE IN on your satellite receiver.
- 2** Connect the coaxial cable from your cable or antenna to the VHF/UHF jack on your TV.
- 3** Using Audio/Video cables (not supplied), connect AUDIO and VIDEO OUT on your satellite receiver to AUDIO and VIDEO IN on your TV.

 For optimum picture quality, use S VIDEO instead of the yellow Audio/ Video cable. S VIDEO does not provide sound; the audio cables must still be connected.

 You can use the  button to switch between the VHF/UHF and satellite receiver inputs.

TV, Satellite Receiver, and VCR

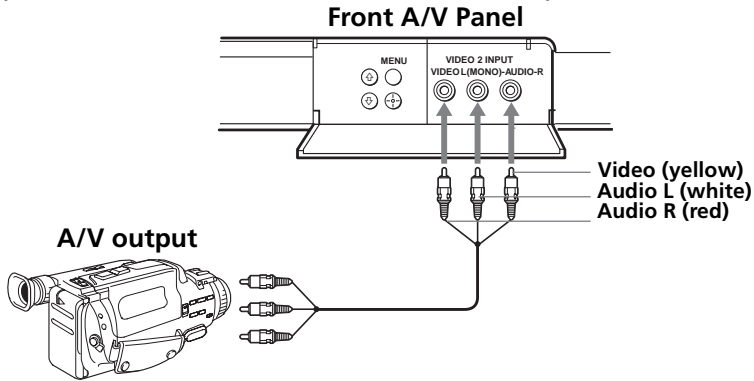



- 1** Connect the cable from your satellite antenna to SATELLITE IN on your satellite receiver.
- 2** Connect the coaxial cable from your cable or antenna to the IN jack on your VCR.
- 3** Using a coaxial cable (not supplied), connect the OUT jack on your VCR to the VHF/UHF jack on your TV.
- 4** Using Audio/Video cables (not supplied), connect AUDIO and VIDEO OUT on your satellite receiver to AUDIO and VIDEO IN on your VCR.
- 5** Using Audio/Video cables (not supplied), connect AUDIO and VIDEO OUT on your VCR to AUDIO and VIDEO IN on your TV.

To view from the satellite receiver or VCR, select the video input to which your satellite receiver or VCR is connected by pressing **TV/VIDEO** on the remote control.

Connecting a Camcorder

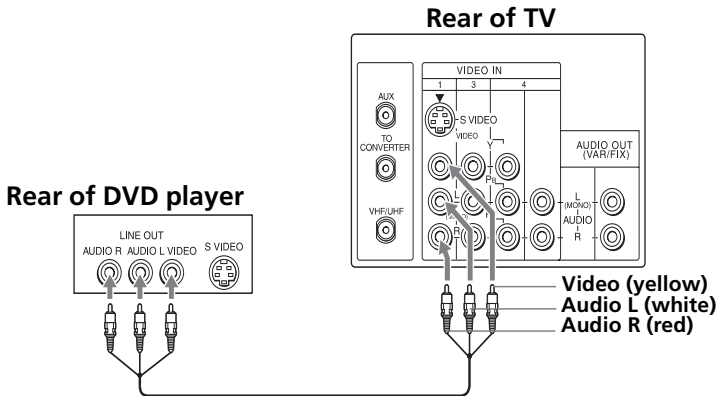
Using Audio/Video cables (not supplied), connect AUDIO and VIDEO OUT on your camcorder to AUDIO and VIDEO IN on your TV.




 If you have an S VIDEO equipped camcorder, you can use an S VIDEO cable for optimum picture quality.

Connecting a DVD Player

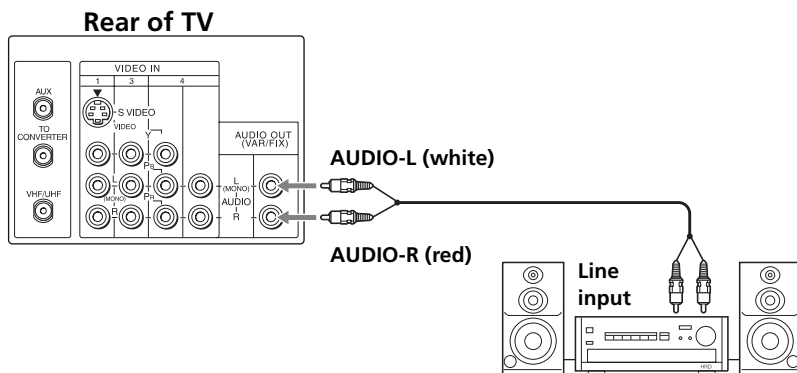
Using Audio/Video cables (not supplied), connect AUDIO and VIDEO OUT on your DVD player to AUDIO and VIDEO IN on your TV.




 For optimum picture quality, use S VIDEO instead of the yellow Audio/ Video cable. S VIDEO does not provide sound, the audio cables must still be connected.

Connecting an Audio System

Using Audio cables (not supplied), connect AUDIO OUT on your TV to one of the unused line inputs (e.g. TV, AUX, TAPE2) on your stereo.

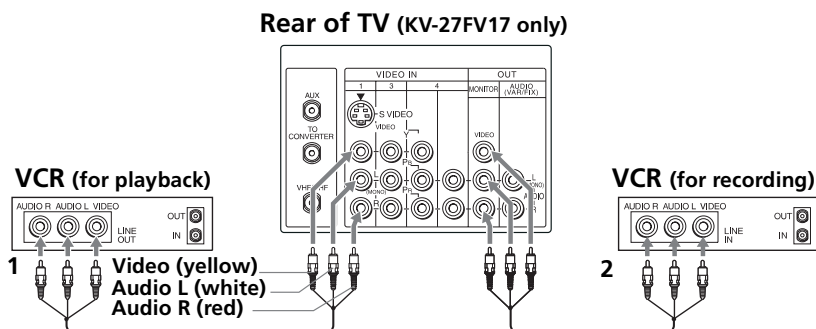


 Set your stereo to the selected line input. See page 24 for additional audio setup instructions.


Connecting Two VCRs for Tape Editing

KV-27FV17 only

You can connect two VCRs together to edit video tapes. You can also connect both VCRs to your TV to view the program being recorded.

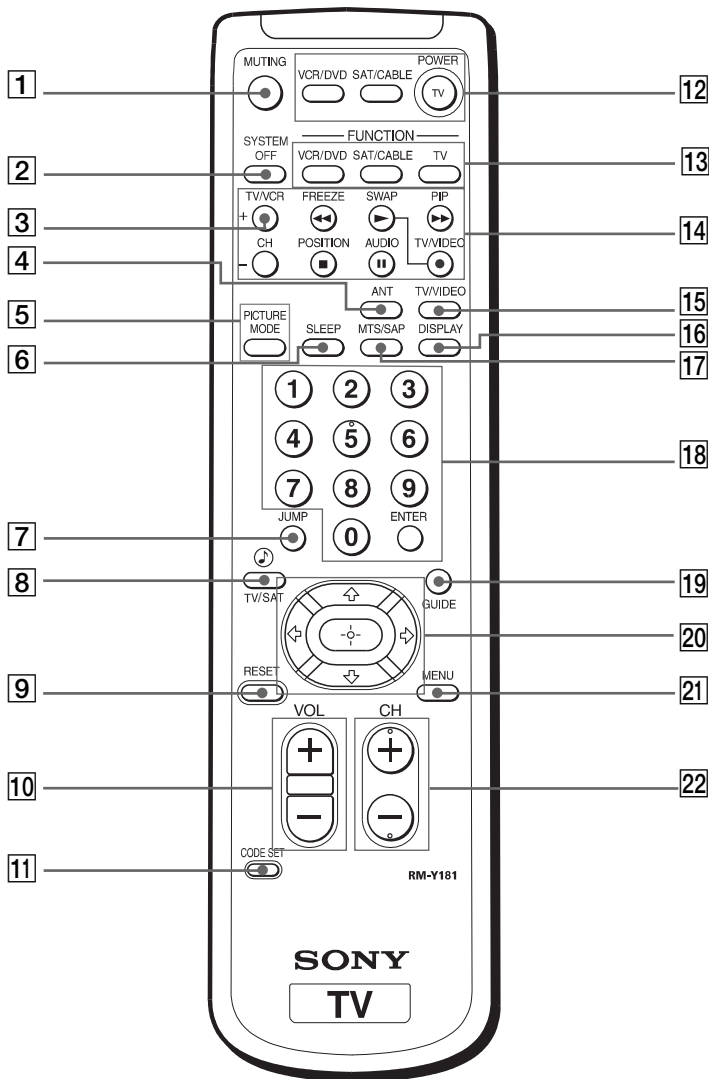


- 1** Using an Audio/Video cable (not supplied), connect AUDIO and VIDEO OUT on your first VCR to AUDIO and VIDEO IN on your TV.
- 2** Using Audio/Video cable (not supplied), connect AUDIO and VIDEO OUT on the second VCR to the MONITOR AUDIO and VIDEO OUT on your TV.





 To perform tape editing, set the TV to the video input intended for playback by pressing **TV/VIDEO**.


Using the Remote Control and Basic Functions

This section shows you how to use the more advanced buttons on the remote control and how to use the on-screen menus.

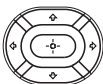



Using the Remote Control


Button	Description
1 MUTING	Instantly turns off the sound. Press again or press  to restore sound.
2 SYSTEM OFF	Powers off all Sony equipment at once, (may not work with older equipment).
3 TV/VCR	Press when you are finished using a VCR and you want to switch to the TV input. Your VCR power will remain on.
4 ANT (antenna)	Press to change the VHF/UHF input to the AUX input (KV-27FS17, KV-27FV17, KV-32FS17 only).
5 PICTURE MODE	Cycles through the available Video Mode settings.
6 SLEEP	Turns the TV off automatically in approximately 15, 30, 45, 60, 90, or 120 minutes. Cancel by pressing until SLEEP OFF appears.
7 JUMP	Alternates between the last two channels selected with the  -  buttons.
8 	Cycles through available Steady Sound settings, (see page 24).
9 RESET	Press to return to factory settings while in an on-screen menu.
10 VOL (volume)	Press when you want to adjust the volume.
11 CODE SET	Use to program your remote control to operate connected video equipment, (see page 37).
12 POWER	Press when you want to turn connected equipment on and off.
13 FUNCTION	Press when you want to control connected equipment with your remote control.
14 Picture in Picture (PIP)	Operates PIP feature. To use the PIP feature, see page 18.
15 TV/VIDEO	Cycles through available video inputs.
16 DISPLAY	Press once to show current time, (if set) and channel number. Press again to turn DISPLAY off.

 The remote control shown on page 14 (RM-Y181) is for KV-27FS17, KV-27FV17, and KV-32FS17. Your remote control may not look like the one illustrated.

(continued)

17	MTS/SAP	Cycles through the Multi-channel TV Sound (MTS) options: Stereo, Mono, and Auto-SAP (Second Audio Programming).
18	0-9 and ENTER	Change channels directly, and enter numerical values in on-screen displays.
19	GUIDE	Brings up the custom guide of your satellite receiver.
20		Moves the cursor in the on-screen menus. Press the arrow buttons to move the cursor. Press the center button to select or access an option.
21	MENU	Displays the on-screen menu. Press again to exit the menu at any time.
22	CH (channel)	Press when you want to change channels.

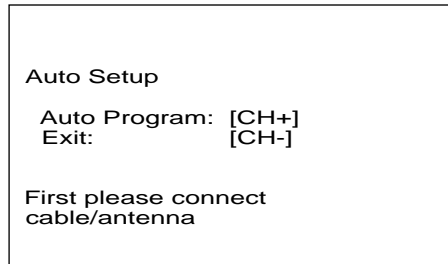
 For information on Picture in Picture (PIP) operation buttons, see page 18.



 If you lose your remote control, see page 43.


Setting Up the TV Automatically

After you have finished connecting your TV, you can perform Auto Program to set up your channels.











- 1 Press  to turn on the TV. The Initial Setup screen appears.





- 2 Press the TV FUNCTION button.
- 3 Press  on the remote control or in the TV front panel to perform Auto Program, or press  to exit.

 The Initial Setup screen appears each time you turn on the TV until you perform Auto Program.

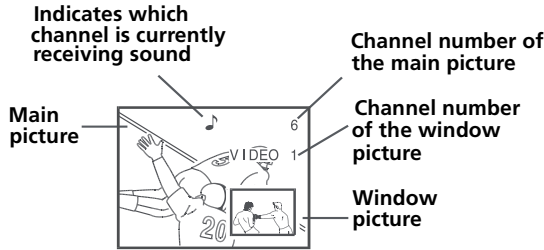
To perform Auto Program again

- 1 Press .
- 2 Press  to highlight Channel Setup menu ().
- 3 Press  to highlight Cable. Press  to select.
- 4 Press  or  to select ON or OFF according to how you connected your TV. Press .
- 5 Press  to highlight Auto Program. Press  to search for channels.

 After performing Auto Program, press  to exit.

Using Picture in Picture (PIP)

The Picture-in-Picture (PIP) feature allows you to view two channels simultaneously, one in the full size “main” picture and one in a small “window” picture.



Dual Tuner PIP

KV-27FS17, KV-27FV17, KV-32FS17 only


These models are equipped with dual tuners. This means that PIP is “ready to use.”

	Press to turn the PIP feature on and off. Press repeatedly to change the size of the window picture and to turn off the PIP feature.
	Press repeatedly to cycle through available video inputs on the video equipment you have connected to the TV.
	Press to alternate sound between the main picture and the window picture. The sound symbol appears for 3 seconds, indicating whether you are hearing the sound from the main or picture window.
	Press to change the channel in the window picture. To change the channel in the main window, use the main CH+/- buttons at the bottom of the remote control.
	Press to move the location of the window picture among the four corners of the screen.
	Press to freeze the window picture. Press again to restore the picture.
	Press to switch the main picture with the window picture. Press again to switch them back.



The AUX input cannot be viewed in the window picture.


For more information about your remote control, see page14.


To use PIP

- 1 Press the TV FUNCTION button on your remote to view a working channel.
- 2 Press the  button and the window picture appears.
- 3 Use the yellow labeled buttons on your remote control to control the PIP features. See page 18 for descriptions on the PIP control buttons.

To check your PIP

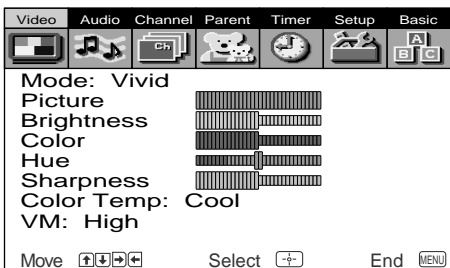


- 1 Press the TV FUNCTION button on your remote to view a working channel.
- 2 Press the  button and select that same channel again. You should now have the same program playing in both your main window and your picture window.
- 3 Use the yellow CH+/- to change the channel in the picture window.
- 4 Now use the main CH+/- on the bottom of your remote control to change the channel in the main window.
- 5 Press the  button to switch to other video inputs for other equipment that is connected to any of the VIDEO IN jacks at the back of your TV. You should see a different picture in your PIP window for each connected video equipment component. Make sure the connected equipment is turned on and working when you perform this test.
- 6 If the PIP feature does not work properly with the TV or the connected video equipment component, refer to the Troubleshooting section on pages 41-42 for possible solutions.

 Any video equipment you have connected to the AUX input cannot be viewed in the PIP window.

 If you're viewing all channels through a cable box, the PIP feature will not work. The cable box only unscrambles one signal at a time, so the window picture will be the same as the main picture. However, you can watch a cable channel and another video source. Make sure your DVD, VCR, or satellite receiver is connected to the VIDEO IN jacks on the back of the TV, not the AUX input.

Quick Start to the Menus

The following settings are available in your on-screen menus:

Menu	Allows you to
 <p>Mode: Vivid Picture Brightness Color Hue Sharpness Color Temp: Cool VM: High</p> <p>Move [Left] [Right] [Up] [Down] Select [Enter] End [MENU]</p>	Make adjustments to your picture settings.
 <p>Treble Bass Balance Steady Sound: OFF Effect: OFF MTS: Stereo Speaker: ON Audio Out: Variable</p> <p>Move [Left] [Right] [Up] [Down] Select [Enter] End [MENU]</p>	Change your audio settings.
 <p>Favorite Channel Cable: ON Channel Fix: OFF Auto Program Channel Skip/Add Channel Label</p> <p>Move [Left] [Right] [Up] [Down] Select [Enter] End [MENU]</p>	Customize your channel settings.



The menus illustrated in this manuals are for KV-27FV17. Your menus may not look like those illustrated.

Menu

Allows you to



Set rating limits on your TV based on a program's rating or content.



Set the clock on your TV and program scheduled viewing using Timer 1 and Timer 2.



Program your channels, label video inputs, select menu languages, or run a demo of the menus.












Set basic settings for your TV.

Using the Menus

This section shows the options available for setting up and adjusting your TV.

To access a menu

- 1** Press  to display the on-screen menu.
- 2** Use  or  to highlight the desired menu, then press .
- 3** Use the  or  buttons to highlight the desired option, then press .
- 4** Press  to complete the adjustment.
- 5** Press  to exit the menu.

Using the Video Menu

To access the Video menu, refer to the following steps:



Mode

*Customized
picture viewing*

Vivid: Select for enhanced picture contrast and sharpness.

Standard: Select for a standard picture.

Sports: Select for a bright picture.

Movie: Select for a finely detailed picture.



Press



for direct Mode settings (Vivid, Standard, Sports, Movie).

Picture

Picture contrast

Press ⇐ to decrease picture contrast.

Press ⇒ to increase picture contrast.

Brightness

*Picture
adjustment*

Press ⇐ to darken the picture.

Press ⇒ to brighten the picture.

Color

Color saturation

Press ⇐ to decrease color saturation.

Press ⇒ to increase color saturation.

Hue

Color tones

Press ⇐ to increase the red tones.

Press ⇒ to increase the green tones.

Sharpness

Picture detail

Press ⇐ to soften the picture.

Press ⇒ to sharpen the picture.

Color Temp

*White intensity
adjustment*

Cool: Gives the white colors a blue tint.

Neutral: Gives the white colors a neutral tint.

Warm: Gives the white colors a red tint.

VM

*Velocity
Modulation*



Sharpens picture definition to give objects a sharp, clean edge. Select from one of the following options: **High**, **Low**, **OFF**.

Using the Audio Menu

To access the Audio menu, refer to the following steps:



Treble	Press ⇐ to decrease the higher pitched sound. Press ⇒ to increase the higher pitched sound.
Bass	Press ⇐ to decrease the lower pitched sound. Press ⇒ to increase the lower pitched sound.
Balance	Press ⇐ to emphasize the left speaker sound. Press ⇒ to emphasize the right speaker sound.
Steady Sound <i>Stabilizes volume</i>	KV-27FV17 only Press ⬆ or ⬇ to select one of the following options: ON: Select to stabilize the volume when changing channels. OFF: Select to turn Steady Sound off.


 Press  for a direct selection of Steady Sound settings.

Effect	Press ⬆ or ⬇ to select one of the following options: OFF: Normal stereo or mono reception. SRS: Produces a dynamic three-dimensional sound for stereo audio signals (KV-27FV17 only). Simulated: Add a surround-like effect to mono programs (KV-27FV17 only). Surround: Simulates theater quality sound for stereo programs (KV-27FS13, KV-27FS17, KV-32FS13, KV-32FS17 only).
---------------	---

MTS*Multi-Channel
sound***Stereo:** Select when viewing a broadcast in stereo.**Mono:** Select to reduce noise in areas of poor reception.**Auto-SAP:** Select to have the TV automatically switch to a Second Audio Program (SAP) when a signal is received.

If your TV is set to Auto-SAP, some programs may be muted or distorted. If your TV does not output sound, change your Audio settings to Stereo or Mono.



Press  for direct MTS settings (Stereo, Mono, Auto-SAP).

Speaker*Custom selection
of audio output
source***ON:** Select to listen to the sound from the TV speakers with or without a separate stereo system.**OFF:** Select to turn off the TV speakers and listen to the TV's sound only through external audio system speakers.**Audio Out***Use to control the
TV's volume
through a stereo*

Use Audio Out only when you have an external audio system connected to your TV.

Variable: Adjust the volume through your TV.**Fixed:** Adjust the TV volume through a connected stereo.

Audio Out can only be set when Speaker is set to OFF.

Using the Channel Setup Menu







To access the Channel Setup menu, refer to the following steps:







Favorite Channel

Quick access to favorite channels

With the Favorite Channel menu open:

- 1 Press **(+)** to select.
- 2 Use the  or  buttons to select Auto or Manual. When Auto is selected, the last seven channels accessed by the **(0)-(9)** buttons will appear.
- 3 When in Manual, press  then  to select the position (1-7) where you want to set a favorite channel. Then press **(+)**.
- 4 Using the  or  buttons, select the desired channel.
- 5 Press **(+)** to change to the channel entered. Press **MENU** to exit.


 To use Favorite Channel: Exit all menus and press **(+)**. Press  or  to move the cursor to the desired channel number and press **(+)**.

 After you close the menu, the PIP window picture appears so you can preview the favorite channel (KV-27FS17, KV-27FV17, KV-32FS17 only).

Cable

ON: Select if you are receiving cable channels with a CATV cable.

OFF: Select if you are using a TV antenna.

 After changing your cable settings, you will need to perform Auto Program.

Channel Fix	<p>2-6: Select when you want to control all channel selection through a cable box or VCR. Select the appropriate channel (usually 3 or 4) and use the cable box's or VCR's remote control for channel selection.</p> <p>Video 1: Select from available video inputs when you have connected video equipment (e.g. satellite receiver) and you want your TV fixed to it.</p> <p>AUX 2-6: Use this setting instead of the 2-6 if you want to change channels using a cable box, VCR or satellite receiver and you've connected it to the AUX input.</p>
Auto Program	Perform Auto Program whenever setting up your TV. It will cycle through all available channels and program any receivable channels.
Channel Skip/Add	<p>Use this feature after you run Auto Program to skip unwanted channels or add new ones.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Use the 0-9 buttons or the [CH+/-] buttons to select the channel. 2 Press + to Skip or Add (only one option will be available).
Channel Label <i>Label up to 40 channels with their call letters</i>	<p>With the Channel Label window open:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Press +, then press ↑ or ↓ until you reach the desired channel number. 2 Press + to activate the channel. 3 Press ↓ then press + to highlight the label field. 4 Press ↑ or ↓ to display the first call letter or number of the caption and press + to select it. When finished, press + to activate.



Favorite Channel, Channel Skip/Add, and Channel Label cannot be used when Channel Fix is set.

Parental Control

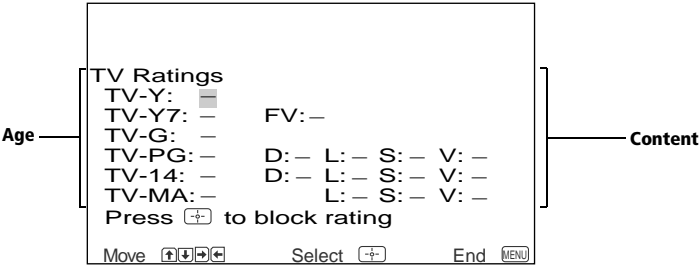
The Parental Control feature is designed to help parents monitor what their children watch on television. This section shows you the different rating systems available and how to set your TV’s rating limit.

Overview of the Ratings

Once you have become familiar with these rating systems, you should be ready to set your TV’s rating limit.

TV Ratings

The TV ratings are divided into two groups: age-based and content-based.



Age	Defined as
TV-Y	All children
TV-Y7	Directed to older children
TV-G	General audience
TV-PG	Parental Guidance suggested
TV-14	Parents Strongly cautioned
TV-MA	Mature Audience only

Contents	Defined as
FV	Fantasy Violence
D	Suggestive dialogue
L	Strong language
S	Sexual situations
V	Violence

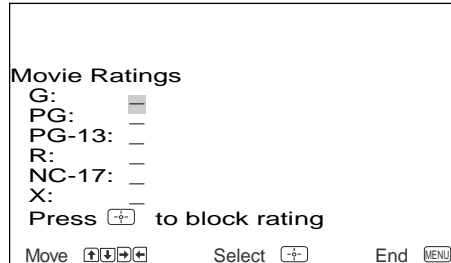
The content ratings will increase depending on the level of the age-based rating. For example, a program with a TV-PG V (Violence) rating may contain moderate violence, while a TV-14 V (Violence) rating may contain intense violence.

Movie Ratings

(U.S. models only)

This system defines the rating levels of movies shown in theaters and on prime cable channels.

Rating	Defined as
G	General audience
PG	Parental Guidance suggested
PG-13	Parents strongly cautioned
R	Restricted
NC-17	No one 17 and under admitted
X	Adult audience only



Unrated

(U.S. models only)

You have the option of blocking TV programs or movies that are not rated.

Allow	Allows all unrated programs
Block	Blocks all unrated programming



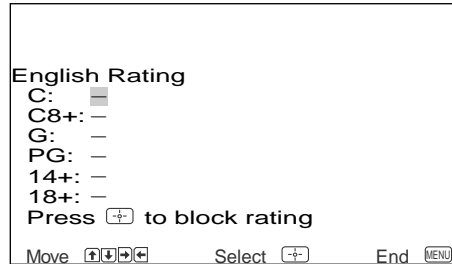
If you choose to block unrated TV programs, please be aware that the following programs may be blocked: emergency broadcasts, political programs, sports, news, public service announcements, religious programs, and weather.

English Ratings

(Canadian models only)

These ratings are for Canadian programs that are broadcast in English.

Rating	Defined as
C	Children
C8+	Children 8 years and older
G	General programming
PG	Parental Guidance
14+	Viewers 14 and older
18+	Adult programming

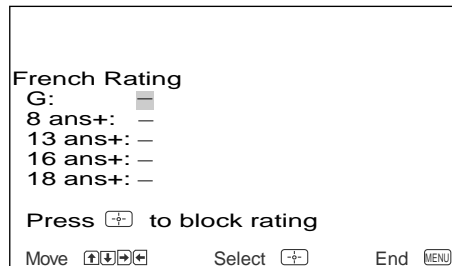


French Ratings

(Canadian models only)

These ratings are for Canadian programs that are broadcast in French.

Rating	Defined as
G	General
8 ans+	Not recommended for younger children
13 ans+	Not recommended for children under age 13
16 ans+	Not recommended for ages under 16
18 ans+	This program is restricted to adults



U.S.A. Ratings


(Canadian models only)

For programs from the United States, see “TV Ratings” on page 28.


Using the Parental Control Menu

To access the Parental Control menu, refer to the following steps:



In the Parental Control  menu, you will be asked to set a 4-digit password for any further access into Parental Control.

- 1 Press **[+]**, then use the **[0]-[9]** buttons to enter a 4-digit password.

 Keep this instruction manual in a safe place. If you forget your password, see page 42.

- 2 Confirm your password by entering it again.

Once your password is set correctly, the next Parental Control menu appears.

Setting the rating

You can change the Rating by selecting one of the Parental Lock options.



- 1 Move the cursor to Parental Lock and press [Up/Down].

If you are not familiar with the Parental Guidelines rating system, use one of the following preselected categories to simplify the rating selections: Child, Youth, or Young Adult.

- 2 Use the [Up] or [Down] buttons to select the desired rating, and press [Enter].

Rating	TV will allow a maximum rating of:
Child	TV-Y, TV-G, G (U.S. models only), G (Canadian models only)
Youth	TV-PG, PG (U.S. models only), PG (Canadian models only)
Young Adult	TV-14, PG-13 (U.S. models only), 14+ (Canadian models only)
Custom	Select to set more restrictive ratings, (see next section)
OFF	No rating limit

Using the Custom menu




Before setting Custom ratings, see pages 28-30, "Overview of the Ratings," for a description of the available rating systems.

Follow the instructions on the screen to make your custom settings. See page 29 for U.S. models and page 30 for Canadian models for more information.



Once you have blocked a rating or content, all higher ratings or content will be automatically blocked.

Changing your password

- 1 Use the  or  buttons to move the cursor to Change Password and press .
- 2 Follow steps 1 and 2 of “Using the Parental Control Menu” on page 31.

Information for Parents

To view a program that exceeds the TV rating

- ☐ Press  ^{ENTER}, then use the - buttons to enter your password.



Entering your password to view a blocked program will temporarily turn Lock to OFF. To reactivate your Lock settings, turn the TV off then back on. The TV will return to the settings that you have selected.

Using the Timer ⌚ Menu

To access the Timer menu, refer to the following steps:



Current Time

With the menu open:

- 1 Press \uparrow or \downarrow to select the current time, then press \oplus .
(If you are in Daylight Saving time, be sure to set Daylight Saving to "ON").
- 2 Press \uparrow or \downarrow to enter the current time, then press \oplus .
- 3 Press MENU to exit the menu.

Timer 1 and Timer 2

Scheduled viewing

With the menu open, set cursor on Timer 1 or Timer 2:

- 1 Press \uparrow or \downarrow to select Timer 1 or Timer 2, then press \oplus .
- 2 Press \uparrow or \downarrow to enter your time and channel of preference, then press \oplus .
- 3 Press MENU to exit the menu.

You must set the Current Time before you can use Timer 1 and Timer 2.

You can set the Timer to ON, OFF, or Set. Once the timer is set, you can turn it on or off without having to go through the settings.

Daylight Saving

OFF: Select in fall at the end of Daylight Saving.

ON: Select in spring to compensate for Daylight Saving.

When you perform Auto Program, all Timer 1 and Timer 2 settings will be cleared.

Any loss of power will cause Current Time, Timer 1, and Timer 2 settings to be cleared.

Using the Setup Menu

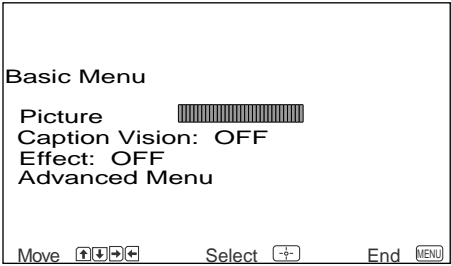
To access the Setup menu, refer to the following steps:



Caption Vision <i>Closed-Captioning</i>	<p>Allows you to select from three closed caption modes (for programs that are broadcast with closed caption). Press \uparrow or \downarrow to select one of the following options:</p> <p>OFF: Turns off Caption Vision.</p> <p>CC1, 2, 3, 4: Displays printed dialogue and sound effects of a program.</p> <p>TXT1, 2, 3, 4: Displays network/station information.</p> <p>XDS (Extended Data Services): Displays information about the network and current program, if available.</p>
Video Label <i>Label connected equipment</i>	<p>Allows you to label the audio/video equipment you have connected to the TV so you can identify them when in the Display mode.</p> <p>With the Video Label window open:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Press \uparrow or \downarrow to access the input you want to label and press \odot. 2 Press \uparrow or \downarrow to choose a label and press \odot.
Tilt Correction	<p>Press \downarrow or \uparrow to correct any tilt of the picture by -5 and +5. Press \odot to activate.</p>
Language	<p>Select to display all menus in your language of choice. Use the \uparrow or \downarrow buttons, select the desired language and press \odot.</p>
16:9 Enhanced	<p>Provides enhanced picture resolution for wide screen sources such as DVD, (only available when the TV is in Video mode).</p>
Demo	<p>Select to perform a demonstration of the on-screen menus.</p>

Using the Basic ^A_B^C Menu

To access the Basic menu, refer to the following steps:









Picture	Press ⇐ to decrease picture contrast.
<i>Picture contrast</i>	Press ⇒ to increase picture contrast.
Caption Vision	Allows you to select from three closed caption modes (for programs that are broadcast with closed caption). Press ⇐ or ⇒ to select one of the following options: OFF: Caption Vision is not activated. CC1, 2, 3, 4: Displays printed dialogue and sound effects of a program. TXT1, 2, 3, 4: Displays network/station information. XDS (Extended Data Services): Displays information about the network and current program, if available.
Effect	Press ⇐ or ⇒ to select one of the following options: OFF: Normal stereo or mono reception. SRS: Produces a dynamic three-dimensional sound for stereo audio signals (KV-27FV17 only). Simulated: Add a surround-like effect to mono programs (KV-27FV17 only). Surround: Simulates theater quality sound for stereo programs (KV-27FS13, KV-27FS17, KV-32FS13, KV-32FS17 only).
Advanced Menu	Select to return to the main menus.

If you use the **MENU** button to close the Basic menu, only the Basic menu appears when you press **MENU** again. To have access to the other menus, use ⇐ to select Advanced Menu.

Other Information

Programming the Remote Control

You can use the supplied remote control to operate Sony or non-Sony video equipment.

- 1 Press  .
- 2 Press  or  (FUNCTION).
- 3 Use the - buttons to key in the code number from the following chart.
- 4 Press  .

VCR codes

Sony	301, 302, 303	JCPenney	309, 305, 304, 330, 314, 336, 337
Admiral (M.Ward)	327	JVC	314, 336, 337, 345, 346, 347
Aiwa	338, 344	Kenwood	314, 336, 332, 337
Audio Dynamic	314, 337	LXI (Sears)	332, 305, 330, 335, 338
Broksonic	319, 317	Magnavox	308, 309, 310
Canon	309, 308	Marantz	314, 336, 337
Citizen	332	Marta	332
Craig	302, 332	Memorex	309, 335
Criterion	315	Minolta	305, 304
Curtis Mathis	304, 338, 309	Mitsubishi/MGA	323, 324, 325, 326
Daewoo	341, 312, 309	Multitech	325, 338, 321
DBX	314, 336, 337	NEC	314, 336, 337
Dimensia	304	Olympic	309, 308
Emerson	319, 320, 316, 317, 318, 341	Optimus	327
Fisher	330, 335	Panasonic	308, 309, 306, 307
Funai	338	Pentax	305, 304
General Electric	329, 304, 309	Philco	308, 309
Go Video	322, 339, 340	Philips	308, 309, 310
Goldstar	332	Pioneer	308
Hitachi	306, 304, 305, 338	Quasar	308, 309, 306
Instant Replay	309, 308	RCA/PROSCAN	304, 305, 308, 309, 311, 312, 313, 310, 329

VCR codes

Realistic	309, 330, 328, 335, 324, 338
Samsung	322, 313, 321
Sansui	314
Sanyo	330, 335
Scott	312, 313, 321, 335, 323, 324, 325, 326
Sharp	327, 328
Shintom	315
Signature 2000 (M.Ward)	338, 327
SV2000	338
Sylvania	308, 309, 338, 310

Cable box codes

Sony	230
Hamlin/Regal	222, 223, 224, 225, 226
Jerrold/G. I.	201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 218
Oak	227, 228, 229
Panasonic	219, 220, 221
Pioneer	214, 215
Scientific Atlanta	209, 210, 211
Tocom	216, 217
Zenith	212, 213

Laser Disc Player codes

Sony	701
Panasonic	704, 710
Pioneer	702

DBS codes

DIRECTV	809
Echostar/Dish Network	810


Symphonic	338
Tashiro	332
Tatung	314, 336, 337
Teac	314, 336, 338, 337
Technics	309, 308
Toshiba	312, 311
Wards	327, 328, 335, 331, 332
Yamaha	314, 330, 336, 337
Zenith	331


Satellite receiver codes


Sony	801 (preset code for remote control)
General Electric	802
Hitachi	805
Hughes	804
Panasonic	803
RCA/PROSCAN	802, 808
Toshiba	806, 807

DVD codes










Sony	751
JVC	756
Mitsubishi	761
Onkyo	762
Oritron	759
Panasonic	753
Philips/Magnavox	757
Pioneer	752
RCA	755
Samsung/Hitachi	758
Toshiba	754
Zenith	760

 If more than one code number is listed, try entering them one by one until you come to the correct code for your equipment.









 Whenever you remove the batteries the code numbers may revert to the factory setting and must be reset.

 In some rare cases, you may not be able to operate your equipment with the supplied remote control. In this case, use the equipment's supplied remote control.







Operating a VCR

Press	To
VTR/DVD 	Power on the VCR
0-9 	Select channels directly
CH + CH - 	Change channels
▶ 	Play video tape
■ 	Stop
◀◀ or ▶▶ 	Search forward or backward
 	Pause
● and ▶ 	Record
at the same time	
TV/VTR +○ 	Change between VCR and TV inputs

Operating a DVD


Press	To
VTR/DVD 	Power on the DVD
0-9 	Select chapters directly
CH + CH - 	Search chapters forward or backward
▶ 	Play DVD
■ 	Stop
 	Pause
⬅, ⬇, ⬅, ➡ 	Move the cursor in the menu
MENU 	Display the DVD menu




Operating a Laser Disc

Press	To
VTR/DVD 	Power on the laser disc
CH  CH 	Search chapters forward or backward
	Play disc
	Stop
	Pause

Troubleshooting

If you are having a problem with your TV, try the suggestions below. If the problem persists, contact your nearest Sony dealer.











No picture, no sound	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Make sure the power cord is plugged in. <input type="checkbox"/> If red light is flashing on the front of your TV for more than a few minutes, disconnect and reconnect the power cord to restore the TV. If the problem continues, call your local service center. <input type="checkbox"/> Check the TV/VIDEO settings: when watching TV, set to TV; when watching video equipment, set to VIDEO (page 15). <input type="checkbox"/> Make sure the batteries have been inserted correctly into the remote control (page 2). <input type="checkbox"/> Try another channel, it could be station trouble.
Poor or no picture, good sound	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Adjust Picture in the Video menu (page 23). <input type="checkbox"/> Adjust Brightness in the Video menu (page 23). <input type="checkbox"/> Check the antenna and/or cable connections (page 3).
Good picture, no sound	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Press  so that MUTING disappears from the screen (page 15). <input type="checkbox"/> Check your Audio settings. Your TV may be set to Auto-SAP (page 25).
No color	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Adjust Color in the Video menu (page 23).
No signal	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Check the Cable setting in the Channel Setup menu (page 26). <input type="checkbox"/> Check the antenna and/or cable connections (page 3). <input type="checkbox"/> Make sure the channel selected is currently broadcasting.
Dotted lines or stripes	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Adjust the antenna. <input type="checkbox"/> Move the TV away from other electronic equipment. Some electronic equipment can create electrical noise, which can interfere with TV reception.
Double images or ghosts	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Check your outdoor antenna or call your cable service provider.
Cannot receive higher number channels (UHF) when using an antenna	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Make sure Cable is set to OFF in the Channel Setup menu (page 26). <input type="checkbox"/> Perform Auto Program to add channels that are not presently in the memory (page 17).

Cable stations don't seem to work	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Make sure Cable is set to ON in the Channel Setup menu (page 26). ❑ Perform Auto Program to add channels that are not presently in the memory (page 17).
Remote control does not operate	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Batteries could be weak. Replace them (page 2). ❑ Move the TV 3-4 feet away from fluorescent lights.
Cannot change channels with the remote control	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Make sure you have not inadvertently switched your TV from the channel 3 or 4 setting if you are using another device to change channels. ❑ If you are using another device to control channels, be sure the FUNCTION button for that device has been pressed. For example, if you're using your VCR to control channels, be sure to press the VTR/DVD FUNCTION buttons (page 15).
The TV needs to be cleaned	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Clean the TV with a soft dry cloth. Never use strong solvents such as thinner or benzine, which might damage the finish of the cabinet.
Lost password for Parental Control	<ul style="list-style-type: none"> ❑ In the password screen, enter the following master password: 4357. After using the master password, you must create a new password; it cannot be used to unlock currently blocked channels.
Cannot access other menus when using the Basic Menu	<ul style="list-style-type: none"> ❑ If you use the  button to close the Basic menu, only the Basic menu appears when you press  again. To have access to the other menus, use the  button to select Advanced Menu (page 36).
The remote control won't work in PIP mode	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Press the TV FUNCTION button. You may have inadvertently pressed the VTR/DVD FUNCTION button, which changes the PIP buttons to VCR mode (page 15).
There is no window picture or it is just static	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Be sure your window picture is set to a video source/channel that has a program airing. ❑ You may be tuned to a video input with nothing connected to it. Try cycling through your video inputs using the yellow PIP TV/VIDEO button with the red dot (page 18). ❑ PIP is not set to receive a signal from the AUX input. If you have connected a VCR, DVD or Satellite Receiver to the AUX input on the TV, it will not show in the small window picture.

I get the same program in the window picture as in the main picture

- ❑ Both may be set to the same channel. Try changing channels in either the main picture or the window picture (pages 18-19).
 - ❑ Your TV may be set up to select all your channels through a cable box. The cable box will only unscramble one signal at a time, so you cannot use the PIP feature. If possible, run a direct cable to the VHF/UHF jack on your TV. This will only work if your cable system provides an unscrambled signal (page 5).
-

You lost your remote control

- ❑ You can use the front Audio/Video panel controls to access the menu. Press  to open the menu. Use the  or  buttons on the front Audio/Video panel instead of the  or  buttons on the remote control. Use the  button on the front Audio/Video panel instead of the , , and  buttons on the remote control. Press  again when the setting or adjustment is complete. Contact your nearest Sony dealer to order a replacement.
-

If, after reading these Operating Instructions, you have additional questions related to the use of your Sony television, please call our Direct Response Center at 1-800-222-SONY (7669) (U.S. residents only) or (416) 499-SONY (7669) (Canadian residents only).

Specifications

For all models (except as noted)

Television system	American TV standard/NTSC
Channel coverage	VHF: 2-13/UHF: 14-69/CATV: 1-125
Antenna	75-ohm external antenna terminal for VHF/UHF
Picture tube	FD Trinitron® tube
Power requirements	120V, 60 Hz
Supplied Accessories	Size AA (R6) batteries (2) Remote Control RM-Y180 (1) (KV-27FS13, KV-32FS13) RM-Y181 (1) (KV-27FS17, KV-27FV17, KV-32FS17)
Optional Accessories	Connecting cables VMC-810S/820S, VMC-720M, YC-YC-15V/30V, RK74A U/V mixer EAC-66 TV Stand: SU-27FD4 (27 inch models) SU-32FD4 (32 inch models)

KV-27FS13, KV-27FS17

Screen size	Visible screen size: 27 inches (679 mm) measured diagonally Actual tube size: 29 inches (736 mm) measured diagonally
Inputs/outputs	3 video, 3 audio 1 S VIDEO 1 AUDIO OUT 1 RF input (KV-27FS13) 2 RF inputs (KV-27FS17)) 1 Y, P _B , P _R , 1 audio
Speaker output	7.5 W x 2
Power Consumption	170 W in use (KV-27FS13) 180 W in use (KV-27FS17) 1 W in standby
Dimensions (W/H/D)	700 x 632 x 512 mm (27 ⁵ / ₈ x 25 x 20 ¹ / ₄ in.)
Mass	47 kg (103 lbs. 10 oz.)

KV-27FV17

Screen size	Visible screen size: 27 inches (679 mm) measured diagonally Actual tube size: 29 inches (736 mm) measured diagonally
Inputs/outputs	3 video, 3 audio 2 S VIDEO 1 Audio Out 1 Monitor Out 2 RF inputs 1 Y, P _B , P _R , 1 audio
Speaker output	15 W x 2
Power Consumption	220 W in use 1 W in standby
Dimensions (W/H/D)	762 x 604 x 519 mm (30 x 23 ⁷ / ₈ x 20 ¹ / ₂ in.)
Mass	49 kg (108 lbs.)

KV-32FS13, KV-32FS17


Screen size	Visible screen size: 32 inches (803 mm) measured diagonally Actual tube size: 34 inches (863 mm) measured diagonally
Inputs/outputs	3 video, 3 audio 1 S VIDEO 1 Audio Out 1 RF input (KV-32FS13) 2 RF inputs (KV-32FS17) 1 Y, P _B , P _R , 1 audio
Speaker output	10 W x 2
Power Consumption	195 W in use (KV-32FS13) 205 W (KV-32FS17) 1 W in standby
Dimensions (W/H/D)	800 x 708 x 582 mm (31 ¹ / ₂ x 27 ⁷ / ₈ x 23 in.)
Mass	75 kg (163 lbs.)

Design and specifications are subject to change without notice.


Index

16:9 Enhanced 35


A

Advanced Menu 36
Audio  Menu 24
Audio Out 25
Auto Program 17, 27
Auto-SAP 25

B

Balance 24
Basic  Menu 36
Bass 24
Battery Installation 2
Brightness 23

C

Cable 26
Caption Vision 35, 36
Channel Label 27
Channel Fix 27
Channel Setup  Menu 26
Channel Skip/Add 27
Color 23
Color Temp 23
Connections
 Cable and antenna 3
 Cable Box and Cable 5
 Cable Box and TV 4
 Connecting a Camcorder 11
 Connecting a DVD Player 11
 Connecting an Audio System 12
 Connecting Two VCRs for Tape Editing 13
 TV and VCR 6
 TV and Satellite Receiver 9
 TV, Satellite Receiver, and VCR 10
 TV, VCR, and Cable Box 7
Current Time 34

D

Daylight Saving 34
Demo 35
DISPLAY 15

E

Effect 24, 36
 OFF 24, 36
 Simulated 24, 36
 SRS 24, 36
 Surround 24, 36

F

Favorite Channel 26








H

Hue 23

L

Language 35


M

Menus
 Audio  24
 Basic  36
 Channel Setup  26
 Parental Control  31
 Setup  35
 Timer  34
 Video  23
Mode 23
 Vivid 23
 Standard 23
 Sports 23
 Movie 23
Mono 25
MTS 25
 Auto-SAP 25
 Mono 25
 Stereo 25

O

Overview of the Ratings 28


P

- Parental Control 28
- Parental Control  Menu 31
- Picture 23
- Picture in Picture (PIP) 18
- Programming the Remote Control 37


R

- Remote Control 14
- Ratings
 - English Ratings 30
 - French Ratings 30
 - Movie Ratings 29
 - TV Ratings 28
 - Unrated 29
 - U.S.A. Ratings 30

S

- Setup  Menu 35
- Sharpness 23
- SLEEP 15
- Speaker 25
- Specifications 44
- Steady Sound 24
- Stereo 25

T

- Timer  Menu 34
- Timer 1 and Timer 2 34
- Treble 24
- Troubleshooting 41
- TV Features 1
- Tilt Correction 35

V

- Video  Menu 23
- Video Label 35
- VM 23



FD Trinitron
WEGA

Televisor Trinitron® A Color

Manual de Instrucciones

Lea este manual antes de operar el producto.

KV-29FS13
KV-29FS13C
KV-29FV17
KV-29FV17C

ADVERTENCIA

Para evitar el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga el televisor a la lluvia o humedad.



Este símbolo señala al usuario la presencia de voltaje peligroso sin aislamiento en el interior del aparato, y de tal intensidad que podría presentar riesgo de descarga eléctrica.



Este símbolo indica al usuario que el manual que acompaña a este aparato contiene instrucciones importantes referentes a su funcionamiento y mantenimiento.

Nota para el técnico que instale el sistema CATV

El Artículo 820-40 del NEC contiene normas para la puesta a tierra y, en particular, dispone que la tierra del cable debe conectarse al sistema de tierra del edificio en el punto más próximo que sea factible a la entrada del cable.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- ☐ Alimente el televisor sólo con ca 120 V para los modelos KV-29FS13 y KV-29FV17, y con ca 220 V para los modelos KV-29FS13C y KV-29FV17C.
- ☐ La clavija está diseñada, por motivos de seguridad, para entrar a la tomacorriente en una sola posición. Si Ud. no puede meter la clavija completamente a la tomacorriente, consulte con su proveedor.
- ☐ Si algún líquido u objeto cae dentro del televisor, desconéctelo inmediatamente y llévelo al personal de servicio técnico especializado para que lo revisen antes de volver a utilizarlo.

PRECAUCIÓN

Al usar videojuegos, computadoras y productos similares con el televisor, mantenga los ajustes de brillo y contraste a un nivel moderado. Si una imagen inmóvil permanece en la pantalla durante un periodo prolongado con elevada intensidad de brillo o contraste, la imagen podría quedar grabada en la pantalla en forma permanente. Igualmente, ver continuamente el mismo canal de televisión podría dejar grabada en la pantalla el logotipo de la emisora. La garantía no cubre este tipo de anomalías, ya que se deben al mal uso del aparato.



Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, no emplee esta clavija polarizada con un cable prolongador, receptáculo u otra tomacorriente, a menos que las cuchillas puedan insertarse completamente a fin de que no queden al descubierto.



Cualquier cambio o modificación que no se detalla expresamente en el presente manual podría invalidar su autorización para emplear este aparato.

NOTIFICACIÓN

Este aparato ha sido debidamente probado, comprobándose que cumple con los límites impuestos a dispositivos digitales Clase B de acuerdo con la Sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites se establecieron para ofrecer protección razonable contra interferencias perjudiciales en las instalaciones residenciales. Este aparato genera, usa y puede emitir energía radioeléctrica. De no instalarse y utilizarse de acuerdo con las instrucciones correspondientes podría producir interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones. No obstante, no puede garantizarse que no se produzcan estas interferencias en una instalación determinada. Si este aparato llega a interferir en la recepción por radio o televisión, lo que podrá comprobarse encendiendo y apagando el aparato, se recomienda al usuario intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- ☐ Reoriente o cambie de lugar las antenas receptoras.
- ☐ Aumente la distancia que separa este aparato y el receptor afectado.
- ☐ Enchufe el aparato en una toma de corriente de un circuito distinto al que esté enchufado el receptor afectado.
- ☐ Consulte con el distribuidor o solicite los servicios de un técnico capacitado en radio y televisión.

Protección del televisor

- ☐ Para evitar el sobrecalentamiento interno, no tape las rejillas de ventilación.
- ☐ No instale el televisor en un lugar caliente o húmedo, ni donde quede expuesto a cantidades excesivas de polvo o vibraciones mecánicas.

Nota sobre la función "Caption Vision"

Este televisor permite ver subtítulos, en cumplimiento con lo dispuesto en el inciso 15,119 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de EE.UU.

El empleo de este televisor para fines que no sean la recepción privada de programas transmitidos por UHF, VHF o cable, destinados al uso del público en general, podría requerir autorización de la emisora o compañía de cable del propietario del programa o de ambos.

Registro de propiedad

El modelo y el número de serie están situados en la portada de este manual y en la parte posterior del televisor.

Marcas comerciales y copyrights

ENERGY STAR® es marca registrada.



Como socio de ENERGY STAR®, Sony ha determinado que este producto o este modelo de producto cumple con las pautas ENERGY STAR® para eficiencia energética.

Sólo para los modelos KV-29FV17 y KV-29FV17C

Bajo licencia de BBE Sound, Inc sobre el número USP 4638258.4482866. BBE y símbolo de BBE son marcas registradas de BBE Sound, Inc.

Normas de seguridad importantes

Para su protección, lea detenidamente estas instrucciones, y guarde este manual para futuras referencias. Lea cuidadosamente todas las advertencias y precauciones, y siga las instrucciones inscritas en el televisor o descritas en el manual de instrucciones o de reparación.

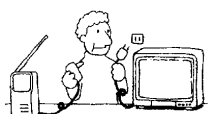
ADVERTENCIA

Para protegerse contra daños personales, siga las precauciones de seguridad básicas durante la instalación, la utilización y el mantenimiento del televisor indicadas a continuación.

Utilización

Fuentes de alimentación

Este aparato solamente deberá alimentarse con el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta de serie/modelo. Si no está seguro sobre el tipo de red eléctrica de su hogar, consulte a su proveedor o a la compañía de suministro eléctrico local. Con respecto a los aparatos diseñados para utilizarse con baterías, consulte el manual de instrucciones.



Para un televisor con clavija del cable de alimentación polarizado

Esta clavija solamente encajará en la toma de alimentación de una sola forma. Ésta es una medida de seguridad. Si no es capaz de insertar completamente la clavija en la toma de alimentación, pruebe invirtiéndola. Si la clavija sigue sin poder insertarse, póngase en contacto con un electricista para que le instale una toma adecuada. No elimine la finalidad de seguridad del enchufe polarizado insertándolo con fuerza.



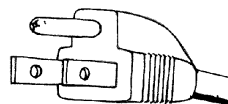
Conexión a tierra o polarización

Este aparato dispone de una clavija del cable de alimentación polarizado (una cuchilla de la clavija es más ancha que la otra), o con tres terminales (el tercero es para puesta a tierra). Siga las instrucciones indicadas a continuación:

Advertencia alternativa

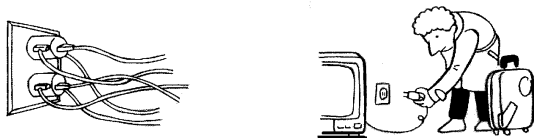
Para un televisor con clavija de tres terminales con conexión a tierra

Esta clavija solamente podrá insertarse en una toma de la red con conexión a tierra. Ésta es una medida de seguridad. Si no es capaz de insertar completamente la clavija en la toma de alimentación, póngase en contacto con un electricista para que le instale una toma adecuada. No elimine la finalidad de seguridad de la clavija de 3 terminales insertándolo con fuerza.



Sobrecarga

No sobrecargue las tomas de alimentación, los cables prolongadores ni tomacorrientes de derivación sobrepasando su capacidad, porque esto podría resultar en incendios o cortocircuitos. Apague siempre el aparato cuando no lo utilice. Cuando vaya a dejar el aparato sin usar durante mucho tiempo, desconéctelo de la alimentación como protección contra la posibilidad de un mal funcionamiento interno que pudiese provocar el peligro de incendio.



No desconecte la antena ni el cable de alimentación durante tormentas fuertes. Podría recibir una descarga eléctrica mientras agarra el cable, causándole graves daños. Apague el televisor y espere a que las condiciones meteorológicas mejoren.

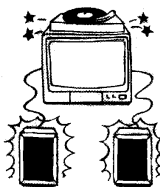
Introducción de objetos y líquidos

No introduzca nunca objetos de ningún tipo a través de las ranuras del gabinete, ya que podrían tocar puntos de tensión peligrosa o cortocircuitar partes, lo que podrían resultar en incendios o descargas eléctricas. No vierta nunca ningún tipo de líquido sobre el aparato.



Accesorios

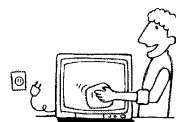
No utilice nunca ningún accesorio no recomendado por el fabricante, ya que podrían ser peligrosos.



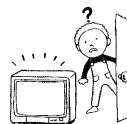
No coloque objetos, especialmente los pesados, sobre el aparato. El objeto puede caerse del televisor, causándole heridas.

Limpieza

Antes de limpiar el televisor, desconéctelo de la alimentación. No utilice limpiadores líquidos ni aerosoles. Para limpiar el exterior del aparato, emplee un paño ligeramente humedecido en agua.



Si un televisor en funcionamiento emite crujidos o detonaciones continuos o frecuentes, desconéctelo y consulte a su proveedor o a un radiotécnico. Es normal que algunos televisores produzcan estos ruidos, especialmente al conectar o desconectar su alimentación.

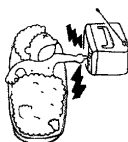


Instalación

Son precisas dos o más personas para levantar o mover el aparato. El aparato es pesado y la superficie inferior es plana. Si el aparato lo mueve una sola persona o si se maneja en lugares inestables, pueden producirse daños graves. Instale el aparato sobre una superficie estable y nivelada.

Agua y humedad

No utilice aparatos que requieran de alimentación eléctrica cerca del agua, por ejemplo, cerca de una bañera, un lavabo, un fregadero o una lavadora en un sótano húmedo, ni cerca de una piscina, etc.



Colocación

No coloque el aparato sobre una mesita con ruedas, un pedestal, un trípode, una abrazadera, una mesa o un estante inestable. El televisor podría caerse causando daños serios a niños, adultos, y al propio televisor. Utilice solamente la mesita con ruedas o soporte recomendado por el fabricante para el modelo específico de TV. El montaje del producto se debe hacer según las instrucciones del fabricante y usted debe usar un accesorio de montaje recomendado por el fabricante. La combinación de un televisor y un mueble con ruedas deberá moverse con cuidado. Las paradas repentinas, la fuerza excesiva y las superficies desiguales podrían hacer que se cayese tal combinación.

Desconecte todos los cables del aparato antes de moverlo.

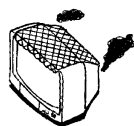


No permita que niños ni mascotas se suban al aparato ni que lo empujen. El televisor podría caerse, causando daños graves.

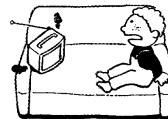
Ventilación

Las ranuras y aberturas del gabinete y de la parte posterior o inferior son para permitir la ventilación necesaria. Para asegurar la operación fiable del televisor, y protegerlo contra el sobrecalentamiento, estas ranuras y aberturas no deberán cubrirse ni bloquearse nunca.

- **No bloquear nunca las ranuras ni aberturas con paños ni otros materiales.**



- **No bloquee nunca las ranuras ni aberturas colocando el televisor sobre una cama, sofá, alfombra u otras superficies similares.**



- **No coloque nunca el televisor en un lugar cerrado, como en un librero o un mueble empotrado, a menos que esté adecuadamente ventilado.**

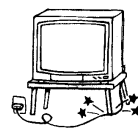


- **No coloque el televisor cerca ni sobre un radiador o una salida de aire caliente, ni expuesto a la luz solar directa.**



Protección del cable de alimentación

No permita que ningún objeto quede sobre el cable de alimentación, ni coloque el televisor donde el cable pueda quedar sometido a desgaste o presión.



Conexión a tierra o polarización

Es posible que este aparato venga equipado con un enchufe de corriente alterna polarizado (un enchufe que tiene una pata más ancha que la otra). Este enchufe calza en el tomacorriente de una manera solamente. Esto es una función de seguridad. Si usted no puede insertar el enchufe por completo en el tomacorriente, trate de darlo vuelta. Si todavía el enchufe no entra, comuníquese con un electricista para que cambie el tomacorriente obsoleto. No rechace el propósito de seguridad del enchufe polarizado.

Antenas

Conexión a tierra de la antena exterior

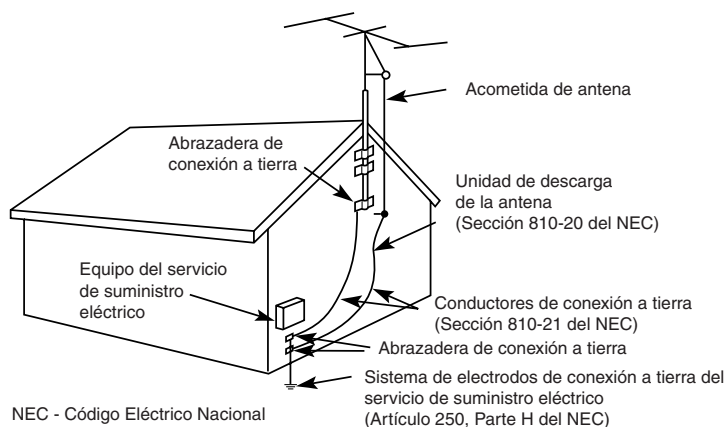
Cuando instale una antena exterior, tenga en cuenta las precauciones siguientes. Un sistema de antena exterior no deberá colocarse cerca de líneas de alta tensión ni otros circuitos de iluminación o alimentación, ni donde pueda entrar en contacto con tales líneas o circuitos.

CUANDO INSTALE UN SISTEMA DE ANTENA EXTERIOR, TENGA EXTREMADO CUIDADO PARA EVITAR QUE ENTRE EN CONTACTO CON TALES LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN O CIRCUITOS, YA QUE TAL CONTACTO PODRÍA RESULTAR INVARIABLEMENTE FATAL.

Cerciórese de que el sistema de antena esté puesto a tierra a fin de que proporcione cierta protección contra sobretensiones y cargas estáticas. La Sección 810 del Código Eléctrico Nacional (NEC) de EE.UU., y la Sección 54 del Código Eléctrico Canadiense ofrecen información con respecto a la puesta a tierra adecuada de una unidad de descarga de antena, el tamaño de los conductores de conexión a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de antena, la conexión a los electrodos de conexión a tierra, y los requisitos de tales electrodos.

Conexión a tierra de la antena de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional

Con respecto a la conexión a tierra de la antena, consulte la sección 54-300 del Código Eléctrico Canadiense.



En caso de descarga eléctrica

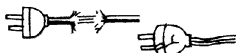
Para evitar daños al televisor debido a una descarga eléctrica o a una sobretensión de corriente durante una tormenta, o cuando no se encuentre en uso por largos periodos de tiempo, desconecte el cable a la toma de corriente de la pared y desconecte la antena. Esto impedirá que el receptor se dañe.

Mantenimiento

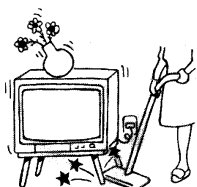
Daños que requieren reparación

Desconecte el televisor de la toma de alimentación y solicite los servicios de personal de reparación calificado en las condiciones siguientes:

- Cuando el cable o la clavija de alimentación esté dañado.



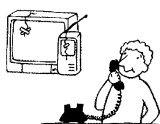
- Si dentro del televisor se ha derramado líquido o se cayeron objetos adentro del producto.



- Si el televisor ha estado expuesto a la lluvia o al agua.



- Si el televisor ha recibido un golpe fuerte al caer, o se daña el gabinete.



- Si el televisor no funciona normalmente al seguir las instrucciones de operación. Ajuste solamente los controles especificados en el manual de instrucciones. El ajuste inadecuado de otros controles podría resultar en daños que podrían requerir la intervención costosa de un técnico calificado a fin de devolver el televisor a su funcionamiento normal.



- Cuando el rendimiento del televisor haya cambiado notablemente, significará que es necesario repararlo.

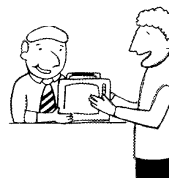
Reparación

No intente reparar por sí mismo el aparato, ya que al abrir el gabinete se vería expuesto a tensiones peligrosas y otros riesgos. Solicite los servicios de personal de reparación calificado.



Piezas de reemplazo

Cuando se haya requerido el reemplazo de piezas, solicite al técnico de reparación un certificado por escrito de que ha utilizado las piezas de repuesto con las mismas características que las originales, especificadas por el fabricante. La sustitución no autorizada de piezas podría resultar en incendios, descargas eléctricas, u otros peligros.



Comprobación de seguridad

Después de haber finalizado cualquier servicio de mantenimiento o reparación, solicite al técnico de reparación que realice y certifique las comprobaciones de seguridad rutinarias (como especifica el fabricante) para determinar si el televisor se encuentra en condiciones de funcionar con seguridad. Cuando finalice la vida útil del televisor, el deshacerse inadecuadamente de él podría provocar la implosión del tubo de imagen. Solicite este servicio a un técnico calificado.



Índice

Introducción

Funciones del televisor Trinitron® a color	1
Baterías para el control remoto	2
Acerca de este manual	2








Conexión del televisor

Conexiones básicas.....	3
Conexiones de decodificador	4
Conexión de equipo adicional.....	6

Uso del control remoto y las funciones básicas

Uso del control remoto	15
Programación automática del televisor	17
Uso de Imagen en imagen (PIP)	18
Acceso rápido a los menús.....	20

Uso de los menús

Para acceder a un menú	22
Uso del menú de Video 	23
Uso del menú de Audio 	24
Uso del menú de Ajuste de Canal 	26
Uso del menú Paterno 	28
Uso del menú de Reloj 	29
Uso del menú de Ajustes 	30
Uso del menú Básico 	31

Información adicional

Programación del control remoto	32
Solución de problemas	36
Especificaciones	39

Índice alfabético	41
-------------------------	----

Introducción

Gracias por haber comprado el televisor Trinitron® a color de Sony. Antes de utilizar este manual, verifique el número de modelo localizado en la parte posterior del televisor o en la portada de este manual.

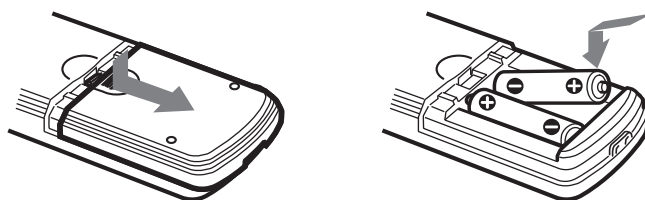
Funciones del televisor Trinitron® a color


A continuación se enumeran las características del televisor:


- ❑ **CRT PLANO** — Nueva pantalla tecnológicamente avanzada para obtener una óptima calidad de imagen.
- ❑ **Control Paterno** — Herramienta diseñada para que los padres puedan controlar el acceso de los niños al televisor mediante el establecimiento de límites de utilización.
- ❑ **Canal Favorito** — Acceso instantáneo a los canales preferidos con sólo tocar un botón.
- ❑ **Imagen en imagen (PIP)** — Permite visualizar dos canales simultáneamente (KV-29FV17, KV-29FV17C solamente).
- ❑ **Control remoto universal** — Programe su control remoto para utilizar el decodificador, la videocasetera, el receptor de satélite digital o el reproductor DVD conectado.
- ❑ **Energy Star®** — Símbolo reconocido de eficiencia energética.
- ❑ **S VIDEO** — Entrada de video que ofrece una calidad de imagen mejorada.
- ❑ **MTS directo** — Proporciona acceso directo para cambiar el sonido multicanal del televisor: Estéreo, Mono o Auto-SAP (segundo programa de sonido), con sólo tocar un botón.
- ❑ **Menús bilingües** — Elija entre los menús Inglés o Español.
- ❑ **Controles del panel frontal** — Proporcionan acceso a los menús en pantalla sin necesidad de utilizar control remoto.
- ❑ **Entradas A/V frontales** — Conexión rápida para videojuegos, cámaras de video o equipo estéreo/mono.


Baterías para el control remoto

Inserte dos baterías tamaño AA (R6) (incluidas con el televisor) en el control remoto como se indica en la siguiente ilustración.




 En condiciones normales, las baterías durarán un máximo de seis meses. Si el control remoto no funciona correctamente, es posible que las baterías estén agotadas.

 Cuando el control remoto no vaya a utilizarse durante un periodo prolongado, quite las baterías para evitar que fugas de las mismas dañen su control remoto.

 Su control remoto puede programarse para hacer funcionar la mayoría de los equipos de video (consulte la página 32).

Acerca de este manual

En este manual se proporcionan las instrucciones necesarias para que disfrute de su nuevo televisor. Asimismo, se indica cómo conectar el televisor a una antena o cable, decodificador, videocasetera, reproductor DVD, receptor de satélite, sistema estereofónico o cámara de video. Una vez realizada la conexión, siga las instrucciones y utilice el control remoto para acceder a los menús en pantalla.

 Los paneles frontal y posterior del televisor que aparecen en las ilustraciones de este manual corresponden a los modelos KV-29FS13 y KV-29FS13C. El panel posterior mostrado en la página 13 corresponde a los modelos KV-29FV17 y KV-29FV17C. Es posible que sus paneles frontal y posterior no tengan el mismo aspecto que los que se muestran en la ilustración.

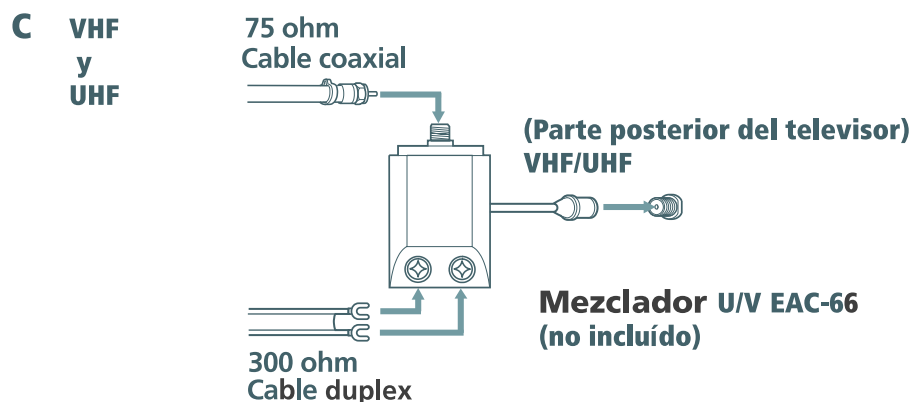
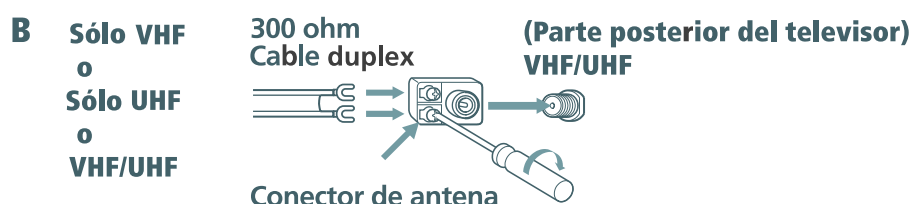
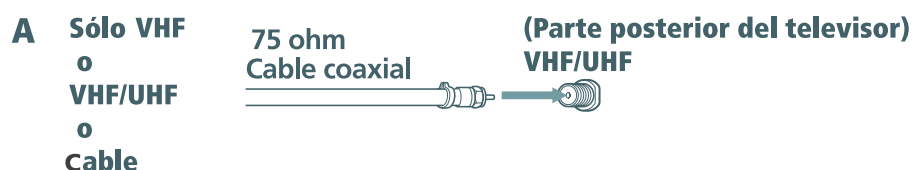
Conexión del televisor


Lea este capítulo antes de configurar el televisor por primera vez. En esta sección se incluyen las conexiones básicas, así como la conexión de cualquier otro equipo.

Conexiones básicas

Televisor con antena interior o exterior, o cable CATV

Dependiendo del cable disponible, elija una de las conexiones siguientes:

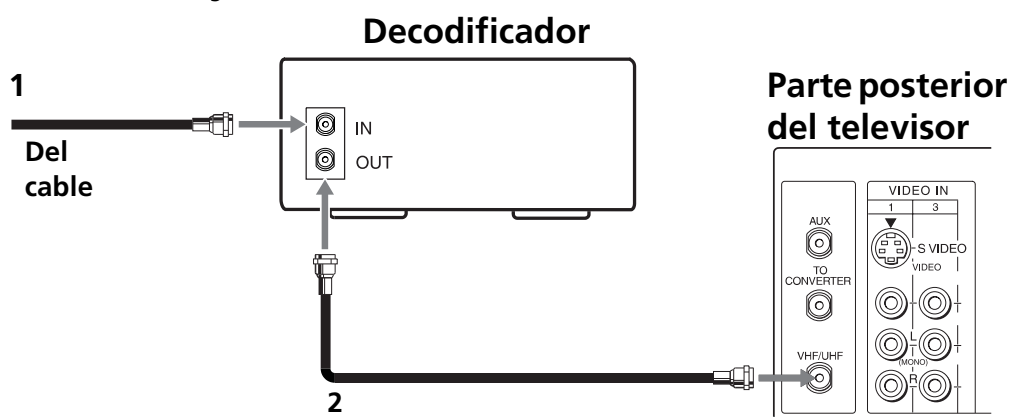


 Si realiza la conexión a una antena interior o exterior, es posible que necesite ajustar la orientación de la antena para obtener el mejor nivel de recepción.


Conexiones de decodificador

Algunos sistemas de televisión por cable usan señales deformadas o codificadas que requieren un decodificador para poder ver todos los canales. Si se suscribe a dicho tipo de servicio de cable, utilice esta conexión. Las señales codificadas que recibe el televisor mediante el decodificador no pueden visualizarse en PIP. Si algunos canales están codificados, considere el uso de la conexión de decodificador y cable (consulte la página 5).

Decodificador y televisor



- 1** Conecte el cable coaxial del servicio de cable a la entrada IN de su decodificador.
- 2** Empleando un cable coaxial (no incluido), conecte la salida OUT de su decodificador a la entrada VHF/UHF de su televisor.

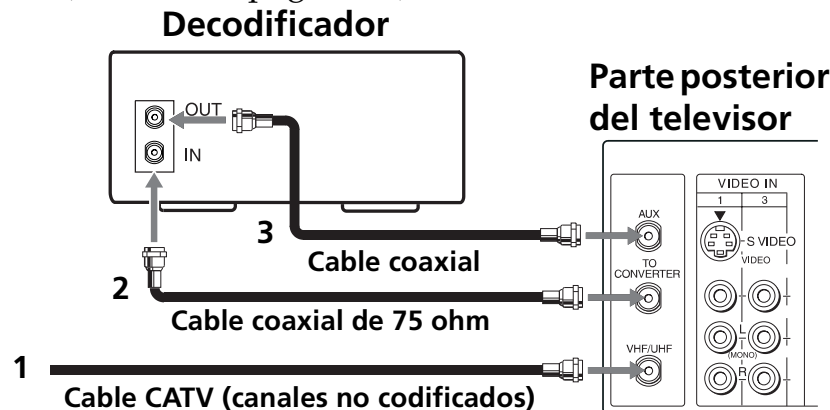
 Si va a hacer la selección de todos los canales a través de su decodificador, debe considerar la posibilidad de usar la función Fijar Canal ajustando el televisor en el canal 3 o 4 (consulte la página 27).

Decodificador y cable



Utilice esta conexión si se suscribe a un sistema de cable que codifique algunos canales (canales de pago), pero no todos. Esta configuración permite utilizar el control remoto para:


- a) cambiar de canal mediante el decodificador cuando se recibe una señal codificada, y
- b) cambiar de canal mediante el televisor.


Esta conexión permite también utilizar la función PIP cuando se visualizan canales no codificados que el televisor recibe directamente del cable. Las señales codificadas transmitidas mediante el decodificador no pueden visualizarse en PIP. Para obtener más información sobre la función PIP, (consulte la página 18).



- 1** Conecte el cable coaxial de su servicio de cable a la entrada VHF/UHF de su televisor.
- 2** Empleando un cable coaxial (no incluido), conecte la entrada IN de su decodificador a la entrada TO CONVERTER de su televisor.
- 3** Empleando un cable coaxial (no incluido), conecte la salida OUT de su decodificador a la entrada AUX de su televisor.

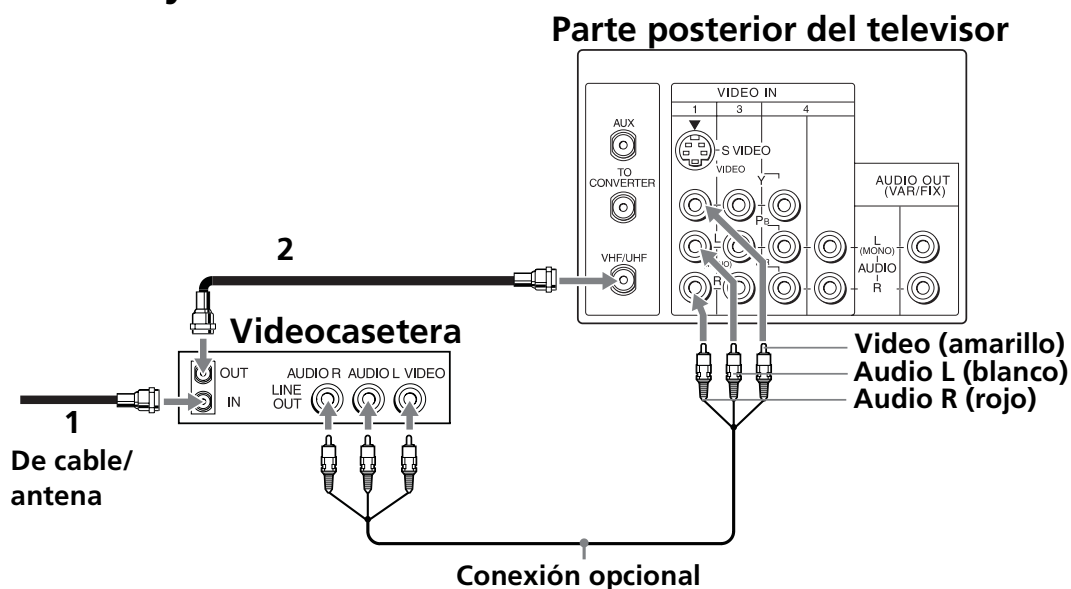
 Al oprimir el botón  del control remoto, las entradas de decodificador y de cable directo cambian.

 Su control remoto Sony puede programarse para hacer funcionar su decodificador (consulte la página 32).

 Con el fin de utilizar el decodificador para cambiar de canal, ajuste el televisor en el canal 3 o 4. El ajuste de la función Fijar Canal garantiza que los canales no cambien accidentalmente utilizando el televisor (consulte la página 27).

Conexión de equipo adicional

Televisor y videocasetera



Para ver programas de video desde la videocasetera, sintonice el televisor con el canal 3 o 4 (como esté ajustado en la parte posterior de la videocasetera).

- 1** Conecte el cable coaxial de la antena del televisor o del servicio de cable a la entrada IN de su videocasetera.
- 2** Empleando un cable coaxial (no incluido), conecte la salida OUT de su videocasetera a la entrada VHF/UHF de su televisor.

Conexión opcional

Si la videocasetera está equipada con salidas de video, puede obtener mejor calidad de imagen conectando cables de Audio/Video (no incluidos) de las salidas AUDIO y VIDEO OUT de su videocasetera a las entradas AUDIO/VIDEO IN de su televisor.

Para obtener una calidad de imagen óptima, utilice S VIDEO en lugar del cable de Audio / Video amarillo. Puesto que S VIDEO no proporciona sonido, es preciso conectar los cables de audio.

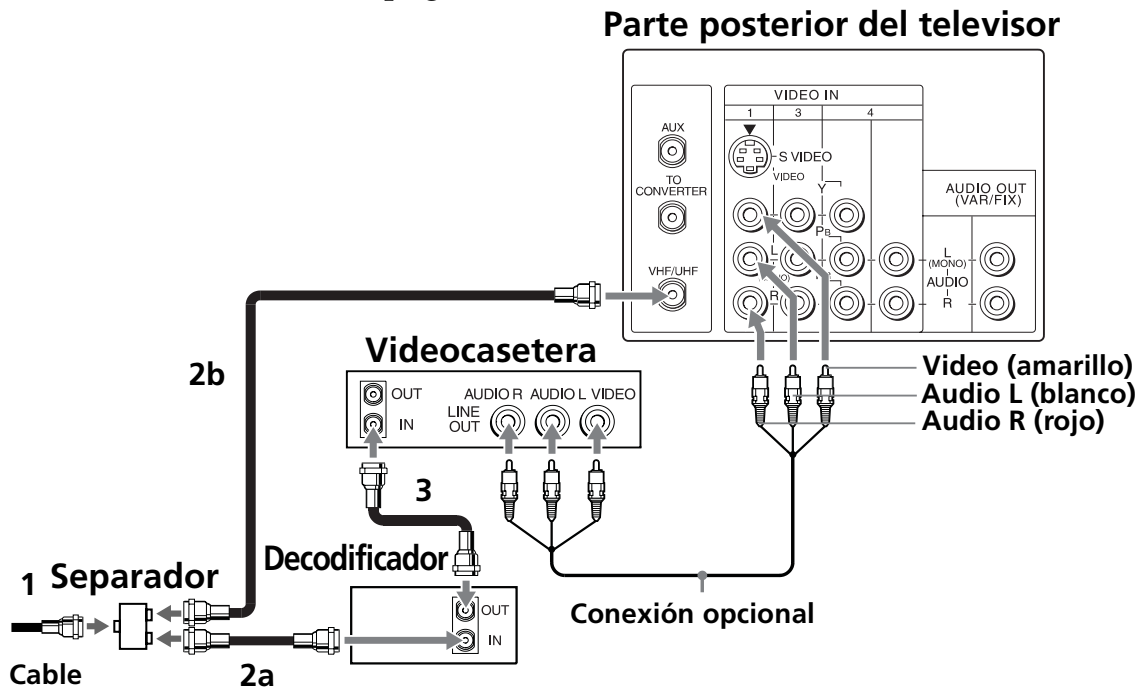
Puede utilizar el botón para cambiar entre las entradas de VHF/UHF y VIDEO.

Televisor, videocasetera y decodificador

Utilice esta conexión si se suscribe a un sistema de cable que codifique algunos canales (canales de pago), pero no todos. Esta configuración permite utilizar el control remoto para:


- a) cambiar de canal mediante el decodificador o la videocasetera cuando se recibe una señal codificada, y
- b) cambiar de canal mediante el televisor.

Esta conexión permite también utilizar la función PIP cuando se visualizan canales no codificados que el televisor recibe directamente del cable. Las señales codificadas transmitidas mediante el decodificador no pueden visualizarse en PIP. Para obtener más información sobre la función PIP, (consulte la página 18).




- 1** Conecte la toma de entrada única del separador a la conexión de cable entrante.
- 2** Con un cable coaxial (no incluido), conecte las dos tomas de salida del separador a:
 - a) la entrada IN del decodificador, y
 - b) la entrada VHF/UHF del televisor.
- 3** Empleando un cable coaxial (no incluido), conecte la salida OUT de su decodificador a la entrada IN de su videocasetera.



(continúa)

-  Si va a hacer la selección de todos los canales a través de su decodificador, debe considerar la posibilidad de usar la función Fijar Canal ajustando el televisor en el canal 3 o 4 (consulte la página 27).

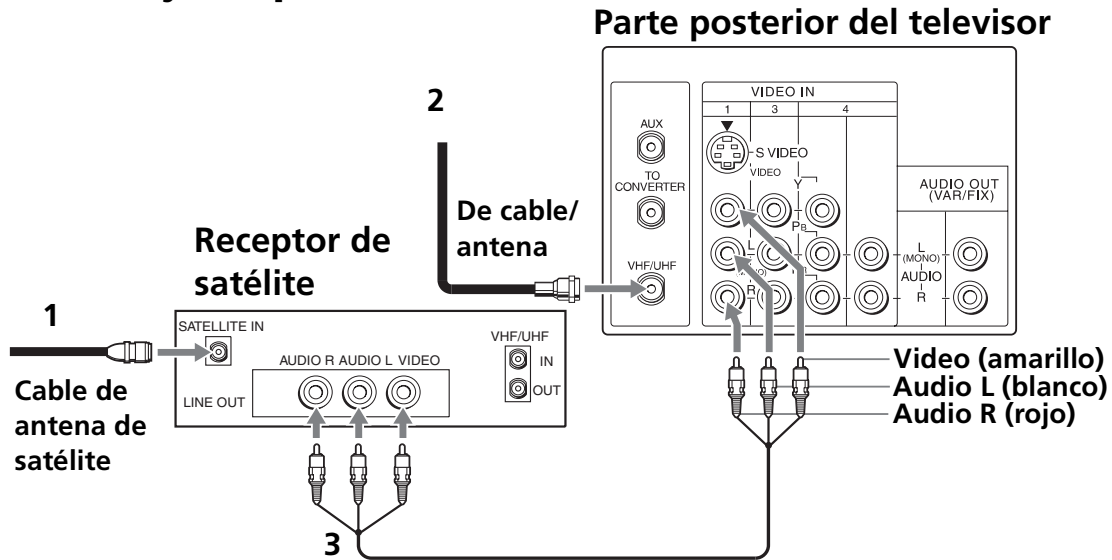
Conexión opcional

Si la videocasetera está equipada con salidas de video, puede obtener mejor calidad de imagen conectando cables de Audio/Video (no incluidos) de las salidas AUDIO y VIDEO OUT de su videocasetera a las entradas AUDIO/VIDEO IN de su televisor.

-  Para obtener una calidad de imagen óptima, utilice S VIDEO en lugar del cable de Audio/Video amarillo. Puesto que S VIDEO no proporciona sonido, es preciso conectar los cables de audio.

-  Puede utilizar el botón  para cambiar entre las entradas de VHF/UHF y VIDEO.

Televisor y receptor de satélite



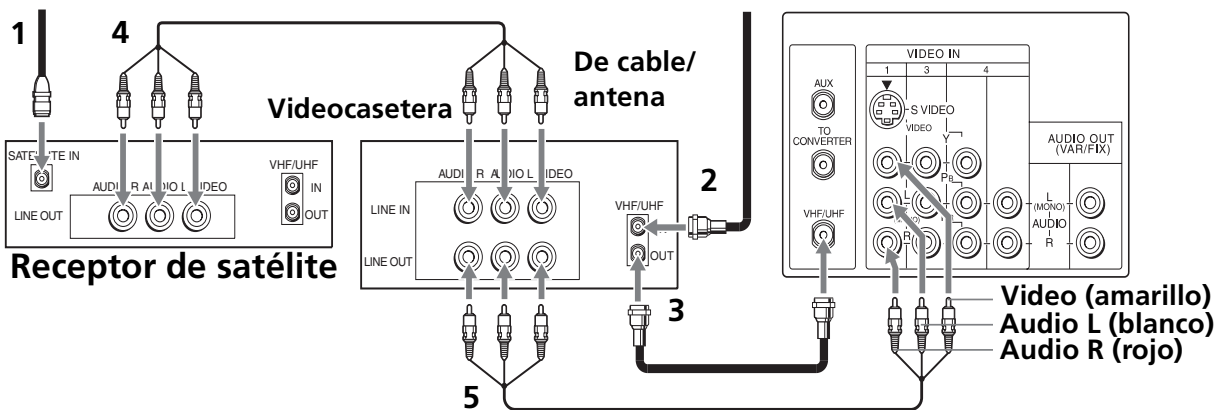
- 1** Conecte el cable de su antena de satélite a la entrada **SATELLITE IN** de su receptor de satélite.
- 2** Conecte el cable coaxial de su sistema de cable o antena a la entrada **VHF/UHF** de su televisor.
- 3** Con cables de Audio/Video (no incluidos), conecte las salidas **AUDIO** y **VIDEO OUT** de su receptor de satélite a las entradas **AUDIO** y **VIDEO IN** de su televisor.

Para obtener una calidad de imagen óptima, utilice **S VIDEO** en lugar del cable de Audio/Video amarillo. Puesto que **S VIDEO** no proporciona sonido, es preciso conectar los cables de audio.


Puede utilizar el botón **TV/VIDEO** para cambiar entre las entradas de **VHF/UHF** y de receptor de satélite.

Televisor, receptor de satélite y videocasetera

Cable de
antena de
satélite

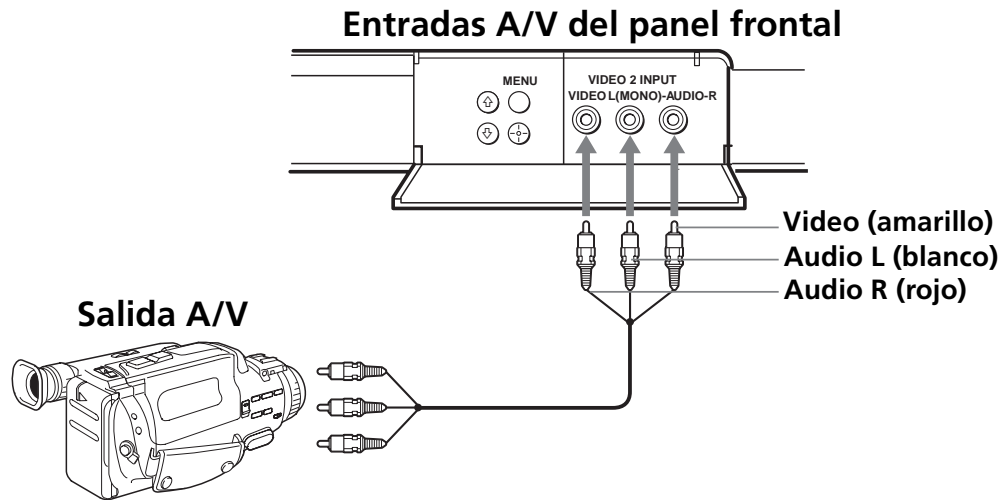


- 1** Conecte el cable de su antena de satélite a la entrada SATELLITE IN de su receptor de satélite.
- 2** Conecte el cable coaxial de su sistema de cable o antena a la entrada IN de su videocasetera.
- 3** Empleando un cable coaxial (no incluido), conecte la salida OUT de su videocasetera a la entrada VHF/UHF de su televisor.
- 4** Con cables de Audio/Video (no incluidos), conecte las salidas AUDIO y VIDEO OUT de su receptor de satélite a las entradas AUDIO y VIDEO IN de su videocasetera.
- 5** Con cables de Audio/Video (no incluidos), conecte las salidas AUDIO y VIDEO OUT de su videocasetera a las entradas AUDIO y VIDEO IN de su televisor.

 Para ver la entrada del receptor de satélite o de la videocasetera, seleccione la entrada de video a la que esté conectado el receptor o la videocasetera; para ello, oprima **TV/VIDEO** en el control remoto.

Conexión de una cámara de video

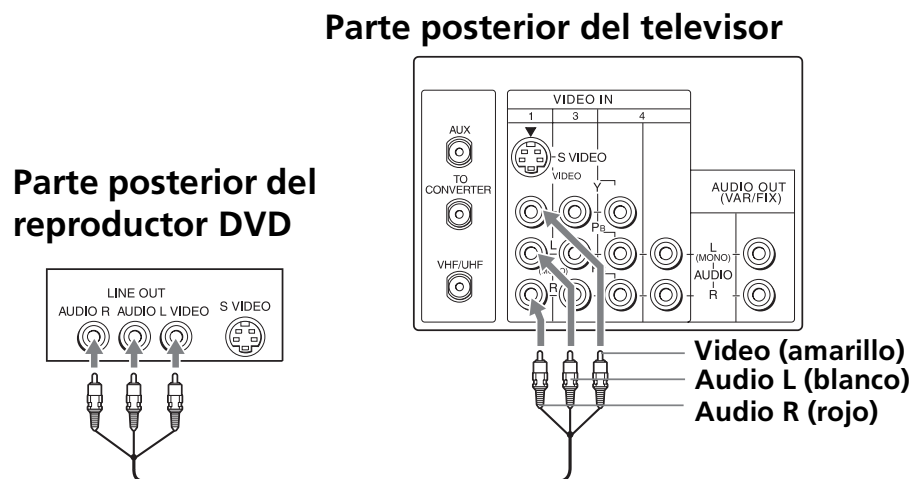
Con cables de Audio/Video (no incluidos), conecte las salidas AUDIO y VIDEO OUT de su cámara de video a las entradas AUDIO y VIDEO IN de su televisor.



Si dispone de una cámara de video equipada de S VIDEO, podrá utilizar un cable S VIDEO para obtener imágenes de óptima calidad.

Conexión de un reproductor DVD

Con cables de Audio/Video (no incluidos), conecte la salida de AUDIO y VIDEO OUT de su reproductor DVD a las entradas AUDIO y VIDEO IN de su televisor.

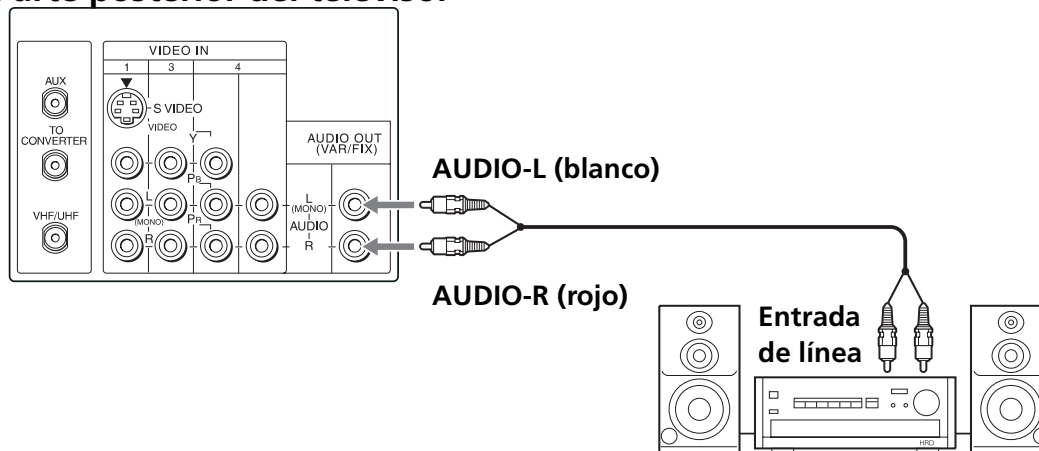



Para obtener una calidad de imagen óptima, utilice S VIDEO en lugar del cable de Audio / Video amarillo. Puesto que S VIDEO no proporciona sonido, es preciso conectar los cables de audio.

Conexión de un sistema de audio

Con cables de audio (no incluidos), conecte la salida AUDIO OUT de su televisor a una de las entradas de línea que no se utilice (p.ej. TV, AUX, TAPE2) de su sistema estéreo.

Parte posterior del televisor



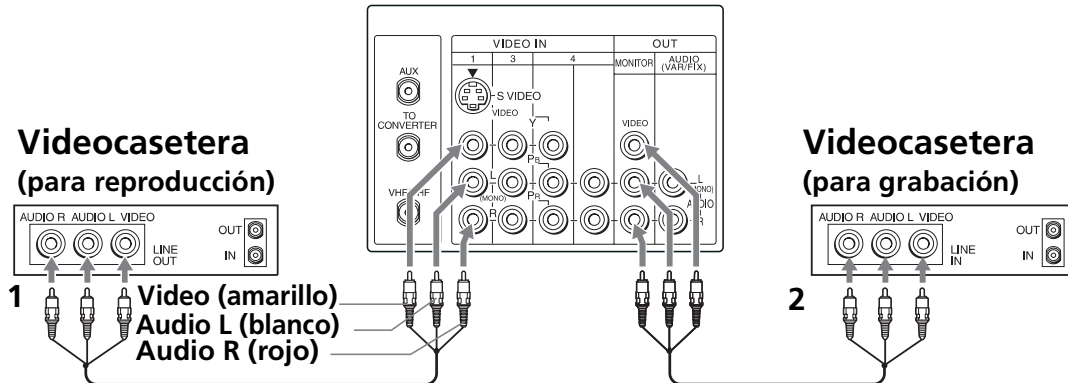
 Ajuste el sistema estéreo en la entrada de línea seleccionada. Consulte la página 24 para obtener instrucciones complementarias sobre ajustes de audio.

Conexión de dos videocaseteras para edición de cintas



Sólo KV-29FV17 y KV-29FV17C

Puede conectar dos videocaseteras para editar cintas de video. También puede conectar ambas videocaseteras a su televisor para ver el programa en grabación.

Parte posterior del televisor (sólo KV-29FV17 y KV-29FV17C)

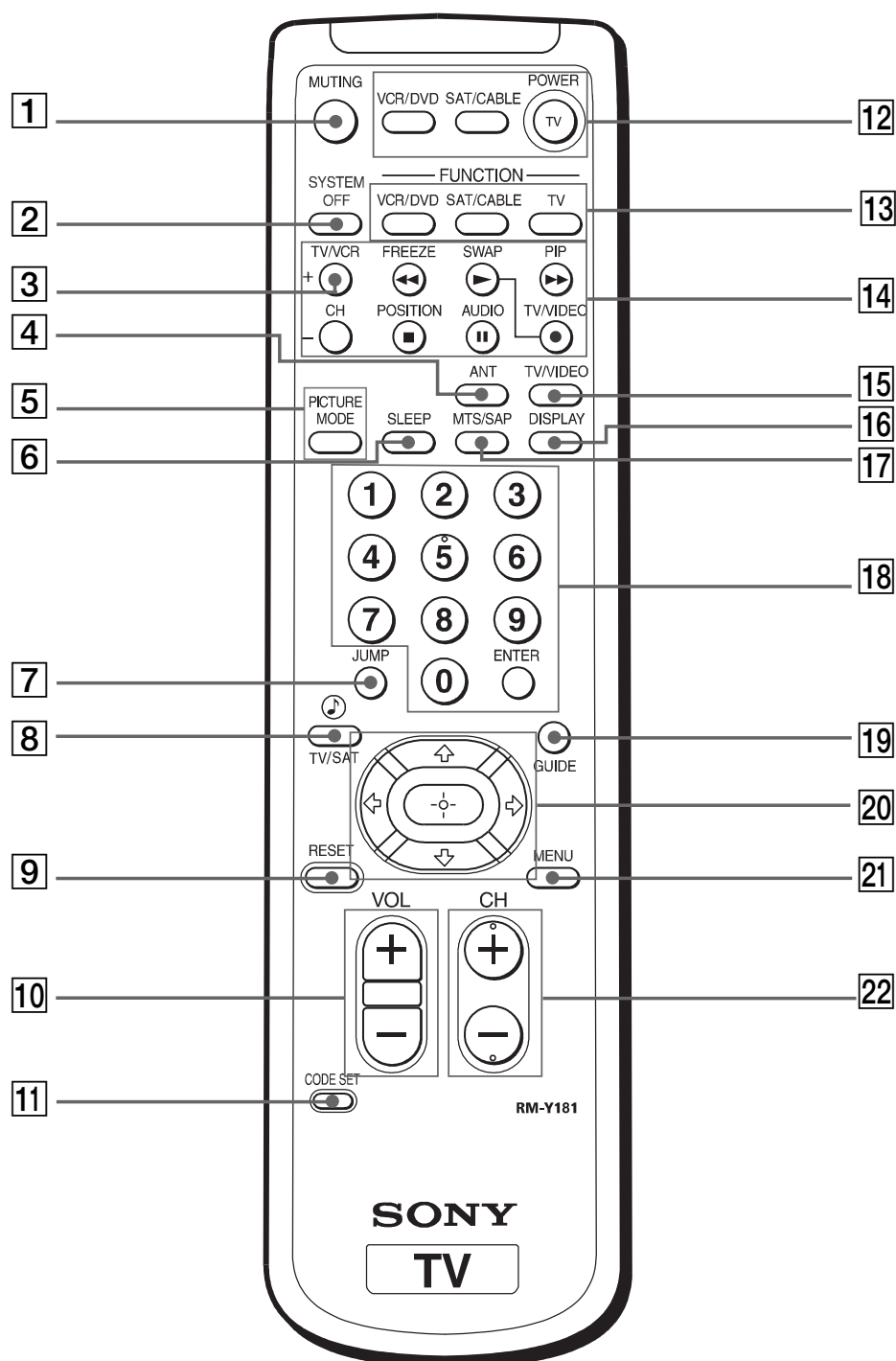


- 1** Con un cable de Audio/Video (no incluido), conecte las salidas AUDIO y VIDEO OUT de su primera videocasetera a las entradas AUDIO y VIDEO IN de su televisor.
- 2** Con un cable de Audio/Video (no incluido), conecte las salidas AUDIO y VIDEO OUT de la segunda videocasetera a las salidas MONITOR AUDIO y VIDEO OUT de su televisor.



 Para editar cintas, ajuste el televisor en la entrada de video destinada a la reproducción; para ello, oprima .


Uso del control remoto y las funciones básicas

En esta sección se explica cómo utilizar los botones más avanzados del control remoto, así como los menús en pantalla.



Uso del control remoto

Botón	Descripción
1 MUTE	Apaga el sonido instantáneamente. Oprímalo de nuevo u oprima  para encender el sonido de nuevo.
2 SYSTEM OFF	Apaga simultáneamente todos los equipos Sony (puede no funcionar con equipos más antiguos).
3 TV/VCR	Oprímalo cuando termine de utilizar una videocasetera y desee cambiar a la entrada de televisión. La alimentación de la videocasetera permanecerá activada.
4 ANT (antena)	Oprímalo para cambiar la entrada VHF/UHF a la entrada AUX (sólo KV-29FV17 y KV-29FV17C).
5 PICTURE MODE	Recorre cíclicamente los ajustes de modo de video disponibles.
6 SLEEP	Apaga el televisor automáticamente en 15, 30, 45, 60, 90 o 120 minutos aproximadamente. Para cancelar, oprímalo hasta que aparezca SLEEP OFF.
7 JUMP	Permite alternar entre los dos últimos canales seleccionados con los botones 0-9 .
8 	Recorre cíclicamente los ajustes de sonido estable (Steady Sound) disponibles (consulte la página 24).
9 RESET	Oprímalo para volver a los ajustes de fábrica desde un menú en pantalla.
10 VOL (volumen)	Oprímalo cuando desee ajustar el volumen.
11 CODE SET	Utilícelo para programar el control remoto con el fin de hacer funcionar equipos de video conectados (consulte la página 32).
12 POWER	Oprímalo para encender y apagar el equipo conectado.
13 FUNCTION	Oprímalo para controlar el equipo conectado mediante el control remoto.
14 Imagen en imagen (PIP)	Activa la función PIP. Para utilizar la función PIP, consulte la página 18.

 El control remoto mostrado en la página 14 (RM-Y181) es para los modelos KV-29FV17 y KV-29FV17C. Su control remoto puede no ser como el que aparece en las ilustraciones.

(continúa)

15 TV/VIDEO	Recorre cíclicamente las entradas de video disponibles.
16 DISPLAY	Oprímalo una vez para mostrar la hora actual (si está ajustada) y el número de canal. Para cancelar, oprímalo hasta que aparezca la indicación "DISPLAY OFF".
17 MTS/SAP	Oprima este botón para recorrer las opciones Multi-channel TV Sound (MTS) (opciones de sonido multicanal del televisor): Estéreo, Mono y Auto-SAP (segundo programa de sonido).
18 0-9 y ENTER	Permiten cambiar de canal directamente e introducir valores numéricos en indicaciones en pantalla.
19 GUIDE	Permite acceder a la guía personalizada del receptor de satélite.
20	Mueve el cursor por los menús en pantalla. Oprima los botones de flecha para mover el cursor. Oprima el botón central para seleccionar o acceder a una opción.
21 MENU	Muestra el menú en pantalla. Oprímalo de nuevo para salir del menú en cualquier momento.
22 CH (canal)	Oprímalo cuando desee cambiar de canal.



Para obtener información sobre los botones de utilización de Imagen en imagen (PIP), consulte la página 18.

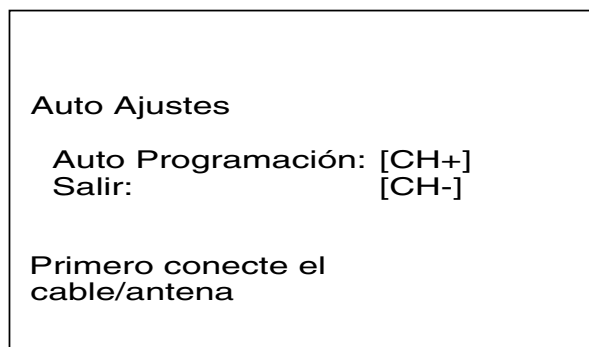




Si pierde el control remoto, consulte la página 38.


Programación automática del televisor

Después de conectar el televisor, puede ejecutar Auto Programación para programar los canales.











- 1 Oprima  para encender el televisor. Aparece la pantalla de ajuste inicial.





- 2 Oprima el botón TV FUNCTION.
- 3 Oprima  en el control remoto o en el panel frontal del televisor para realizar la Auto Programación, u oprima  para salir.

 La pantalla de ajuste inicial aparecerá cada vez que encienda el televisor hasta que ejecute Auto Programación.

Para volver a ejecutar Auto Programación

- 1 Oprima .
- 2 Oprima  para resaltar el menú Ajuste de Canal ().
- 3 Oprima  para resaltar Cable. Oprima  para seleccionar.
- 4 Oprima  o  para seleccionar SI o NO en función de cómo conectó su televisor. Oprima .
- 5 Oprima  para resaltar Auto Programación. Oprima  para buscar canales.

 Cuando termine Auto Programación, oprima  para salir.

Uso de Imagen en imagen (PIP)

La función Imagen en imagen (PIP) permite ver dos canales simultáneamente, uno al tamaño normal como imagen “principal” y el otro en una imagen pequeña conocida como “ventana”.



Sintonizador dual PIP

Sólo KV-29FV17, KV-29FV17C


Estos modelos están equipados con sintonizadores duales. Esto significa que PIP está “listo para utilizarse”.

PIP 	Oprímalo para activar y desactivar la función PIP. Oprímalo varias veces para cambiar el tamaño de la imagen de ventana y para desactivar la función PIP.
TV/VIDEO 	Oprímalo varias veces para recorrer cíclicamente las entradas de video disponibles del equipo de video que haya conectado al televisor.
AUDIO 	Oprima este botón para alternar entre el sonido de la imagen principal y el de la imagen de ventana. El símbolo de sonido aparece durante 3 segundos, indicando si escucha el sonido de la imagen principal o el de la de ventana.
TV/VCR + CH -	Oprímalo para cambiar de canal en la imagen de ventana. Para cambiar el canal de la ventana principal, utilice los botones CH+/- principales de la parte inferior del control remoto.
POSITION 	Oprímalo para cambiar la ubicación de la imagen de ventana entre las cuatro esquinas de la pantalla.
FREEZE 	Oprímalo para congelar la imagen de ventana. Oprímalo de nuevo para restaurar la imagen.
SWAP 	Oprímalo para cambiar la imagen principal y la de ventana. Oprímalo de nuevo para volver a cambiarlas.



La entrada AUX no se puede ver en la imagen de ventana.


Para obtener más información sobre el control remoto, consulte la página 14.


Para utilizar PIP

- 1** Oprima el botón TV FUNCTION del control remoto para ver algún canal activo.
- 2** Oprima el botón  para que aparezca la imagen de ventana.
- 3** Utilice los botones de color amarillo del control remoto para controlar las funciones PIP. Consulte la página 18 para obtener descripciones sobre los botones de control de PIP.

Para comprobar la imagen PIP



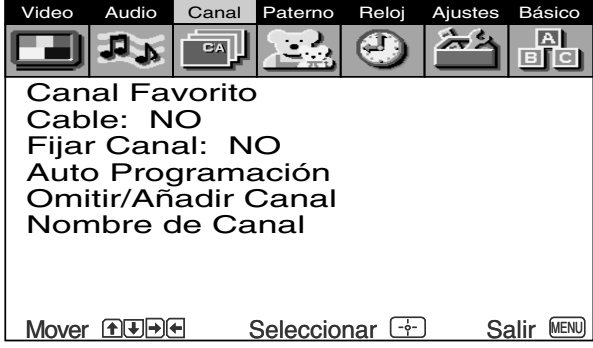
- 1** Oprima el botón TV FUNCTION del control remoto para ver algún canal activo.
- 2** Oprima el botón  y seleccione de nuevo el mismo canal. En este momento, el mismo programa debe aparecer en las ventanas principal y de imagen.
- 3** Utilice los botones CH+/- amarillos para cambiar de canal en la ventana de imagen.
- 4** Utilice ahora los botones CH+/- principales de la parte inferior del control remoto para cambiar de canal en la ventana principal.
- 5** Oprima el botón  para cambiar a otras entradas de video de otros equipos que estén conectados a cualquiera de las tomas VIDEO IN del panel posterior del televisor. Debe ver una imagen diferente en la ventana PIP correspondientes a cada uno de los componentes de equipo de video conectados. Compruebe que el equipo conectado está encendido y en funcionamiento cuando realice esta prueba.
- 6** Si la función PIP no se activa correctamente con el televisor o el componente de equipo de video conectado, consulte la sección Solución de problemas en las páginas 37-38 para obtener posibles soluciones.


 Todos los equipos de video que haya conectado a la entrada AUX no pueden verse en la ventana PIP.

 Si ve todos los canales a través de un decodificador, la función PIP no se activará. Puesto que el decodificador sólo decodifica una señal cada vez, la imagen de ventana será la misma que la principal. No obstante, es posible visualizar un canal de cable y otra fuente de video. Compruebe que el reproductor DVD, videocasetera o receptor de satélite está conectado a las tomas VIDEO IN del panel posterior del televisor, no a la entrada AUX.

Acceso rápido a los menús

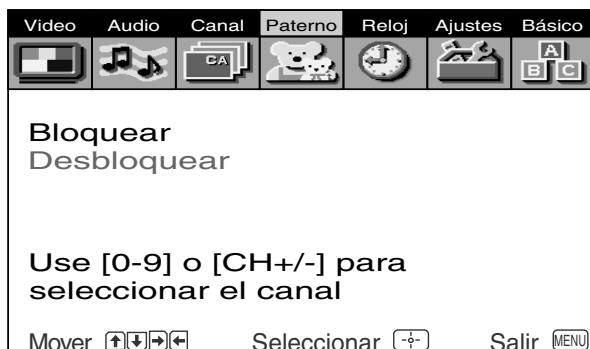
Los siguientes ajustes están disponibles en los menús en pantalla:

Menú	Permite
	Hacer ajustes a la imagen.
	Cambiar los ajustes de audio.
	Personalizar los ajustes de canales.

 Los menús ilustrados en este manual corresponden a los modelos KV-29FV17 y KV-29FV17C. Es posible que sus menús sean diferentes a estos.

Menú

Permite



Definir límites de clasificación en su televisor basados en clasificaciones o contenidos de los programas.



Ajustar el reloj de su televisor y programar la visualización de programas específicos usando Reloj 1 y Reloj 2.



Programar canales, etiquetar entradas de video, seleccionar el idioma de los menús o ejecutar una demostración de éstos.












Seleccionar ajustes básicos para el televisor.

Uso de los menús

En esta sección se muestran las opciones disponibles para programar y ajustar su televisor.

Para acceder a un menú

- 1** Oprima  para visualizar el menú en pantalla.
- 2** Utilice  o  para resaltar el menú que desee y oprima .
- 3** Utilice los botones  o  para resaltar la opción que desee y oprima  (el ajuste ó las opciones de esa función aparecerá en la pantalla).
- 4** Oprima  para completar el ajuste.
- 5** Oprima  para salir del menú.

Uso del menú de Video

Para acceder el menú de Video, realice los siguientes pasos:



Modo

Visualización de imagen personalizada


Vívido: Seleccione este modo para aumentar el contraste y la nitidez de la imagen.

Estándar: Seleccione este modo para ver imágenes cotidianas.

Deportes: Seleccione este modo para ver imágenes con mas brillo.

Película: Seleccione este modo para ver imágenes con mayor detalle.



Oprima  para acceder directamente a ajustes de Modo (Vívido, Estándar, Deportes, Película).

Contraste

Contraste de imagen

Oprima ⇐ para disminuir el contraste de la imagen.

Oprima ⇒ para aumentar el contraste de la imagen.

Brillo

Ajuste de la imagen

Oprima ⇐ para disminuir el brillo de la imagen.

Oprima ⇒ para aumentar el brillo de la imagen.

Color

Saturación del color

Oprima ⇐ para disminuir la saturación del color.

Oprima ⇒ para aumentar la saturación del color.

Tinte

Tonos del color

Oprima ⇐ para aumentar los tonos rojos.

Oprima ⇒ para aumentar los tonos verdes.

Nitidez

Detalle de la imagen

Oprima ⇐ para suavizar la imagen.

Oprima ⇒ para agudizar la imagen.

Calidez

Ajuste de intensidad del blanco

Frío: Proporciona un matiz azulado a los colores blancos.

Neutro: Proporciona un matiz neutro a los colores blancos.

Cálido: Proporciona un matiz rojizo a los colores blancos.

MV

Modulación de velocidad

Agudiza la definición de la imagen para que los objetos adquieran un borde perfilado. Seleccione una de las siguientes opciones: **Alto, Bajo, NO.**

Uso del menú de Audio

Para acceder el menú de Audio, realice los siguientes pasos:

Mostrar



Resaltar 



Seleccionar



Agudos	Oprima ⇐ para disminuir los sonidos agudos. Oprima ⇒ para aumentar los sonidos agudos.
Graves	Oprima ⇐ para disminuir los sonidos graves. Oprima ⇒ para aumentar los sonidos graves.
Balance	Oprima ⇐ para potenciar el sonido de la bocina izquierda. Oprima ⇒ para potenciar el sonido de la bocina derecha.
Auto Volumen <i>Estabiliza el volumen</i>	Oprima ↑ o ↓ para seleccionar una de las siguientes opciones: SI: Selecciónelo para estabilizar el volumen al cambiar de canal. NO: Selecciónelo para desactivar Auto Volumen.



Oprima






TV/SAT

para seleccionar directamente ajustes de Auto Volumen.

Efecto	Oprima ↑ o ↓ para seleccionar una de las siguientes opciones: NO: Recepción estereofónica o monofónica normal. SRS: Produce sonido tridimensional dinámico para señales de audio estéreo (sólo KV-29FV17 y KV-29FV17C). Simulado: Añade un efecto de sonido envolvente simulado en los programas monofónicos (sólo KV-29FV17 y KV-29FV17C). Surround: Simula el sonido con calidad de sala de cine para programas estéreo (sólo KV-29FS13 y KV-29FS13C).
---------------	--


MTS <i>Sonido multicanal</i>	<p>Estéreo: Selecciónelo cuando visualice una emisión en estéreo.</p> <p>Mono: Selecciónelo para reducir el ruido en zonas de recepción deficiente.</p> <p>Auto-SAP: Selecciónelo para que el televisor cambie automáticamente a un segundo programa de sonido (SAP) al recibirse una señal.</p>
--	---

 Si el televisor está ajustado en Auto-SAP, puede que algunos programas no se oigan o que aparezcan distorsionados. Si el televisor no emite sonido, cambie los ajustes de Audio a Estéreo o Mono.

 Oprima  para realizar ajustes de MTS directamente (Estéreo, Mono, Auto-SAP).

Bocinas <i>Selección personalizada de fuentes de salida de audio</i>	<p>SI: Selecciónelo para escuchar el sonido a través de las bocinas del televisor con o sin un sistema estéreo independiente.</p> <p>NO: Selecciónelo para desactivar las bocinas del televisor y escuchar el sonido de éste sólo a través de las bocinas de un sistema de sonido externo.</p>
--	--

Salida <i>Utilícelo para controlar el volumen del televisor mediante un sistema estéreo</i>	<p>Utilice Salida solamente cuando haya un sistema de audio externo conectado al televisor.</p> <p>Variable: Ajuste el volumen mediante el televisor.</p> <p>Fija: Ajuste el volumen del televisor mediante un sistema estéreo conectado.</p>
---	---

 Salida sólo puede ajustarse cuando Bocinas está desactivado (NO).

Uso del menú de Ajuste de Canal

Para acceder el menú de Ajuste de Canal, realice los siguientes pasos:

Mostrar



Resaltar













Seleccionar









Canal Favorito

Acceso rápido a canales favoritos

Con el menú de Canal Favorito abierto:

- 1 Oprima  para seleccionar.
- 2 Utilice los botones  o  para seleccionar Auto o Manual. Si selecciona Auto, aparecerán los últimos siete canales a los que acceso mediante los botones **0-9**.
- 3 Cuando se encuentre en Manual, oprima  y, a continuación,  para seleccionar la posición (1-7) en la que desee ajustar un canal favorito. Después oprima .
- 4 Con los botones  o , seleccione el canal deseado.
- 5 Oprima  para cambiar al canal introducido. Oprima  para salir.


 Para utilizar Canal Favorito: Salga de todos los menús y oprima . Oprima  o  para desplazar el cursor al número de canal que desee, y oprima .

 Después de cerrar el menú, aparece la imagen de ventana PIP para que pueda previsualizar el canal favorito (sólo KV-29FV17 y KV-29FV17C).


Cable

SI: Selecciónelo si está recibiendo canales por cable con un cable CATV.

NO: Selecciónelo si está utilizando una antena de televisión.

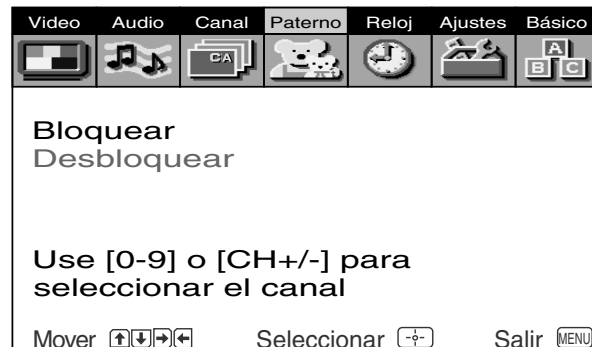
 Después de cambiar los ajustes de cable, será necesario ejecutar Auto Programación.

Fijar Canal	<p>2-6: Selecciónelo cuando desee controlar la selección de todos los canales a través del decodificador o videocasetera. Seleccione el canal adecuado (normalmente 3 o 4) y utilice el control remoto del decodificador o de la videocasetera para la selección de canal.</p> <p>Video 1: Seleccione una de las entradas de video accesibles cuando esté conectado al equipo de video (p. ej., receptor de satélite) y quiera fijar su televisor a ésta.</p> <p>AUX 2-6: Utilice este ajuste en lugar de 2-6 si desea cambiar de canal mediante un decodificador, videocasetera o receptor de satélite y lo haya conectado a la entrada AUX (sólo KV-29FV17, KV-29FV17C).</p> <p>NO: Fijar Canal no se ajustará.</p>
Auto Programación	Ejecute Auto Programación siempre que programe su televisor. Recorrerá todos los canales disponibles y programará los que se reciben.
Omitir/Añadir Canal	<p>Utilice esta función después del ejecutar Auto Programación para omitir los canales que no desee o para añadir canales nuevos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Utilice los botones 0-9 o [CH+/-] para seleccionar el canal. 2 Oprima [+] para omitir o añadir (sólo habrá disponible una opción).
Nombre de Canal <i>Etiqueta un máximo de 40 canales con sus "call letters" (letras identificativas de localización)</i>	<p>Con la ventana Nombre de Canal abierta:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Oprima [+] y, a continuación, ↑ o ↓ hasta que llegue al número del canal deseado. 2 Oprima [+] para activar el canal. 3 Oprima ↔ y, a continuación, [+] para resaltar el campo de nombre. 4 Oprima ↑ o ↓ para visualizar el primer número o letra del nombre y oprima [+] para seleccionarlo. Cuando termine, oprima [+] para activarlo.

 Canal Favorito, Omitir/Añadir Canal y Nombre de Canal no pueden usarse cuando Fijar Canal está ajustado.


Uso del menú Paterno


Para acceder el menú Paterno, realice los siguientes pasos:




Con el menú Paterno abierto, oprima  para seleccionar Bloquear o Desbloquear:


Bloquear

Use **0-9** o **[CH +/-]** para elegir un canal que desee bloquear, y después oprima  para seleccionar.

 Cuando un canal se bloquea, aparece en forma de pantalla negra con la palabra "Bloqueado" sobre la pantalla (sólo en el uso normal de la TV).

Desbloquear

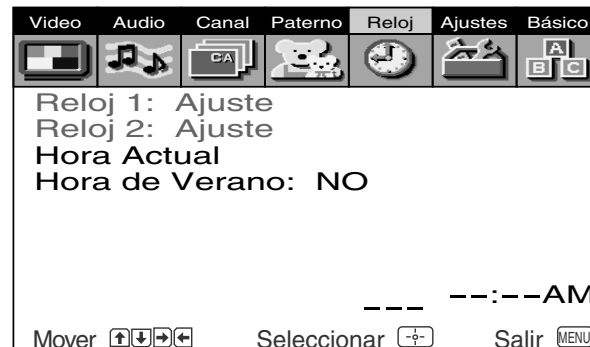
Use **0-9** o **[CH +/-]** para elegir el canal que desee desbloquear, y después oprima  para seleccionar.















 Para cancelar todos los canales bloqueados, abra el menú Paterno y oprima





Uso del menú de Reloj

Para acceder el menú de Reloj, realice los siguientes pasos:





Hora Actual	<p>Con el menú abierto:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Oprima  o  para seleccionar la hora actual y, después, oprima . (Si se encuentra en la Hora de Verano, asegúrese de ajustar Hora de Verano en "SI"). 2 Oprima  o  para introducir la hora actual y, después, oprima . 3 Oprima  para salir del menú.
Reloj 1 y Reloj 2 <i>Visualización programada</i>	<p>Con el menú abierto, coloque el cursor en Reloj 1 o Reloj 2:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Oprima  o  para seleccionar Reloj 1 o Reloj 2 y, después, oprima . 2 Oprima  o  para introducir la hora y canal que prefiera y, después, oprima . 3 Oprima  para salir del menú.

 Es preciso ajustar Hora Actual para poder utilizar Reloj 1 y Reloj 2.

 Es posible ajustar el Reloj en SI, NO o Ajuste. Una vez programado el reloj, podrá activarlo o desactivarlo sin necesidad de realizar los distintos ajustes.

Hora de Verano	<p>SI: Selecciónelo en primavera para compensar la hora de verano.</p> <p>NO: Selecciónelo en otoño al final de la Hora de Verano.</p>
-----------------------	--

 Al ejecutar Auto Programación, se borrarán todos los ajustes de Reloj 1 y Reloj 2.

 En caso de interrupción de alimentación, se borrarán los ajustes de Hora Actual, Reloj 1 y Reloj 2.

Uso del menú de Ajustes

Para acceder al menú de Ajustes, realice los siguientes pasos:

Mostrar



Resaltar 



Seleccionar



Caption

Vision

Subtítulos

Permite realizar la selección entre los tres modos de subtítulo (para programas que se emiten con subtítulos).

Oprima \uparrow o \downarrow para seleccionar una de las siguientes opciones:

NO: Desactiva Caption Vision.

CC1, 2, 3, 4: Muestra el diálogo impreso y los efectos de sonido de un programa.

TXT1, 2, 3, 4: Muestra información de la red/emisora.

XDS (Servicio ampliado de datos): Muestra información sobre la emisora y el programa actual, si está disponible.

Etiqueta de Video

Nombre de equipos conectados

Permite asignar nombre a los equipos de audio/video que haya conectado al televisor para poder identificarlos cuando se encuentre en el modo Desplegado.

Con la ventana Etiqueta de Video abierta:

1 Oprima \uparrow o \downarrow para acceder a la entrada a la que desee asignar nombre y oprima \oplus .

2 Oprima \uparrow o \downarrow para elegir un nombre y oprima \oplus .

Rotación

Oprima \downarrow o \uparrow para corregir cualquier inclinación que se aprecie en la imagen entre -5 y +5.

Oprima \oplus para activarlo.

Lenguaje

Selecciónelo para mostrar todos los menús en el idioma que desee. Utilice los botones \uparrow o \downarrow , seleccione el idioma que desee y oprima \oplus .

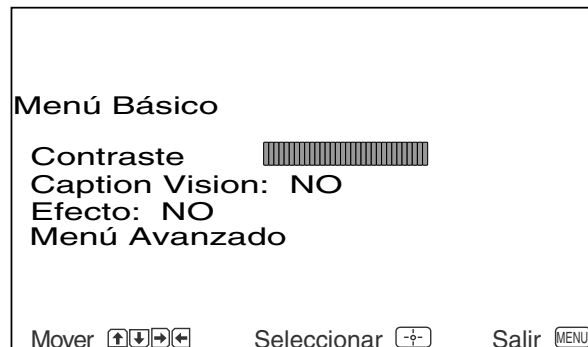
16:9 Realzado







Proporciona una resolución realzada de imagen para fuentes de pantalla panorámica como DVD (disponible solamente cuando el televisor se encuentra en el modo de Video).





Demostración Selecciónelo para ver una demostración de los menús en pantalla.

Uso del menú Básico

Para acceder el menú Básico, realice los siguientes pasos:







Contraste <i>Contraste de imagen</i>	Oprima  para disminuir el contraste de la imagen. Oprima  para aumentar el contraste de la imagen.
Caption Vision <i>Subtítulos</i>	Permite realizar la selección entre los tres modos de subtítulo (para programas que se emiten con subtítulos). Oprima  o  para seleccionar una de las siguientes opciones: NO: Caption Vision no se activa. CC1, 2, 3, 4: Muestra el diálogo impreso y los efectos de sonido de un programa. TXT1, 2, 3, 4: Muestra información de la red/emisora. XDS (Servicio ampliado de datos): Muestra información sobre la emisora y el programa actual, si está disponible.
Efecto	Oprima  o  para seleccionar una de las siguientes opciones: NO: Recepción estereofónica o monofónica normal. SRS: Produce sonido tridimensional dinámico para señales de audio estéreo (sólo KV-29FV17 y KV-29FV17C). Simulado: Añade un efecto de sonido envolvente simulado en los programas monofónicos (sólo KV-29FV17 y KV-29FV17C). Surround: Simula el sonido con calidad de sala de cine para programas estéreo (sólo KV-29FS13 y KV-29FS13C).
Menú Avanzado	Selecciónelo para volver a los menús principales.

 Si utiliza el botón  para cerrar el menú Básico, sólo aparecerá dicho menú al oprimir  de nuevo. Para tener acceso a otros menús, utilice  para seleccionar el menú Avanzado.

Información adicional

Programación del control remoto

Se puede utilizar el control remoto que se suministra para poner en funcionamiento tanto equipos de video Sony como equipos de otras marcas.

- 1 Oprima .
- 2 Oprima  o  (FUNCTION).
- 3 Utilice los botones ①-⑨ para introducir el número de código de la siguiente tabla.
- 4 Oprima .

Códigos de videocaseteras

Sony	301, 302, 303	JCPenney	309, 305, 304, 330, 314, 336, 337
Admiral (M.Ward)	327	JVC	314, 336, 337, 345, 346, 347
Aiwa	338, 344	Kenwood	314, 336, 332, 337
Audio Dynamic	314, 337	LXI (Sears)	332, 305, 330, 335, 338
Broksonic	319, 317	Magnavox	308, 309, 310
Canon	309, 308	Marantz	314, 336, 337
Citizen	332	Marta	332
Craig	302, 332	Memorex	309, 335
Criterion	315	Minolta	305, 304
Curtis Mathis	304, 338, 309	Mitsubishi/MGA	323, 324, 325, 326
Daewoo	341, 312, 309	Multitech	325, 338, 321
DBX	314, 336, 337	NEC	314, 336, 337
Dimensia	304	Olympic	309, 308
Emerson	319, 320, 316, 317, 318, 341	Optimus	327
Fisher	330, 335	Panasonic	308, 309, 306, 307
Funai	338	Pentax	305, 304
General Electric	329, 304, 309	Philco	308, 309
Go Video	322, 339, 340	Philips	308, 309, 310
Goldstar	332	Pioneer	308
Hitachi	306, 304, 305, 338	Quasar	308, 309, 306
Instant Replay	309, 308	RCA/PROSCAN	304, 305, 308, 309, 311, 312, 313, 310, 329

Códigos de videocaseteras

Realistic	309, 330, 328, 335, 324, 338
Sansui	314
Samsung	322, 313, 321
Sanyo	330, 335
Scott	312, 313, 321, 335, 323, 324, 325, 326
Sharp	327, 328
Shintom	315
Signature 2000 (M.Ward)	338, 327
SV2000	338
Sylvania	308, 309, 338, 310

Códigos de decodificadores

Hamlin/Regal	222, 223, 224, 225, 226
Jerrold/G. I.	201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 218
Oak	227, 228, 229
Panasonic	219, 220, 221
Pioneer	214, 215
Scientific Atlanta	209, 210, 211
Tocom	216, 217
Zenith	212, 213

Códigos de reproductores de discos láser

Sony	701
Panasonic	704, 710
Pioneer	702

Códigos de DBS

DIRECTV	809
Echostar/Dish Network	810


Symphonic	338
Tashiro	332
Tatung	314, 336, 337
Teac	314, 336, 338, 337
Technics	309, 308
Toshiba	312, 311
Wards	327, 328, 335, 331, 332
Yamaha	314, 330, 336, 337
Zenith	331


Códigos de receptores de satélite


Sony	801
General Electric	802
Hitachi	805
Hughes	804
Panasonic	803
RCA/PROSCAN	802, 808
Toshiba	806, 807

Códigos de reproductores DVD






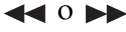




Sony	751
JVC	756
Mitsubishi	761
Onkyo	762
Oritron	759
Panasonic	753
Philips/Magnavox	757
Pioneer	752
RCA	755
Samsung/Hitachi	758
Toshiba	754
Zenith	760

 Si se indica más de un número de código, intente introducirlos uno por uno hasta que encuentre el correcto para su equipo.







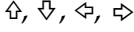

 Cuando quite las baterías, los números de código pueden regresar al ajuste de fábrica y será preciso volver a ajustarlos.

 En casos excepcionales, es posible que no se pueda emplear el equipo con el control remoto suministrado. En este caso, utilice el control remoto suministrado con el equipo.






Empleo de una videocasetera

Oprima	Para
	Encender la videocasetera
	Seleccionar canales directamente
	Cambiar de canal
	Reproducir cintas de video
	Detener el funcionamiento
	Buscar hacia delante o atrás
	Introducir pausas
 y  (simultáneamente)	Grabar
	Cambiar entre las entradas de videocasetera y televisor

Empleo de un reproductor DVD


Oprima	Para
	Encender el reproductor DVD
	Seleccionar capítulos directamente
	Buscar capítulos hacia delante o atrás
	Reproducir un DVD
	Detener el funcionamiento
	Introducir pausas
	Desplazar el cursor por el menú
	Mostrar el menú DVD




Empleo de un reproductor de discos láser











Oprima	Para
VCR/DVD 	Encender el reproductor de discos láser
CH + CH - 	Buscar capítulos hacia delante o atrás
	Reproducir discos
	Detener el funcionamiento
	Introducir pausas

Solución de problemas

Si tiene algún problema con su televisor, consulte las sugerencias siguientes. Si el problema no se soluciona, póngase en contacto con su distribuidor Sony.

Ausencia de imagen y de sonido	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Asegúrese de que el cable de alimentación está enchufado. <input type="checkbox"/> Si la luz roja de la parte frontal del televisor parpadea durante más de unos minutos, desconecte y vuelva a conectar el cable de alimentación para restablecer el televisor. Si el problema continúa, llame al centro de asistencia técnica local. <input type="checkbox"/> Compruebe los ajustes TV/VIDEO: cuando vea la televisión, utilice el ajuste TV y, cuando emplee el equipo de video, utilice el ajuste VIDEO (página 16). <input type="checkbox"/> Asegúrese de que las baterías se han insertado en el control remoto correctamente (página 2). <input type="checkbox"/> Pruebe otro canal, ya que los problemas podrían proceder de la emisora.
Sin imagen o imagen defectuosa, buen sonido	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ajuste Contraste en el menú de Video (página 23). <input type="checkbox"/> Ajuste Brillo en el menú de Video (página 23). <input type="checkbox"/> Compruebe las conexiones de antena y/o cable (página 3).
Buena imagen, sin sonido	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Oprima  para que desaparezca MUTING de la pantalla (página 15). <input type="checkbox"/> Compruebe los ajustes de Audio. El televisor puede estar ajustado en Auto-SAP (página 25).
Sin color	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ajuste Color en el menú de Video (página 23).
Sin señal	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Compruebe el ajuste Cable del menú de Ajuste de Canal (página 26). <input type="checkbox"/> Compruebe las conexiones de antena y/o cable (página 3). <input type="checkbox"/> Asegúrese de que el canal seleccionado emite actualmente.
Rayas o líneas con puntos	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ajuste la antena. <input type="checkbox"/> Aleje el televisor de cualquier otro equipo electrónico. Algunos equipos electrónicos pueden crear ruido eléctrico que interfiera con la recepción de televisión.

Imágenes dobles o fantasma	<input type="checkbox"/> Compruebe la antena exterior o llame al proveedor del servicio de cable.
No puede recibir canales de banda alta (UHF) cuando utiliza una antena	<input type="checkbox"/> Asegúrese de que Cable está ajustado en la posición NO en el menú de Ajuste de Canal (página 26). <input type="checkbox"/> Utilice Auto Programación para añadir canales que no están en la memoria (página 17).
Parece que las emisoras por cable no funcionan	<input type="checkbox"/> Asegúrese de que Cable está ajustado en la posición SI en el menú de Ajuste de Canal (página 26). <input type="checkbox"/> Utilice Auto Programación para añadir canales que no están en la memoria (página 17).
El control remoto no funciona	<input type="checkbox"/> Las baterías podrían estar bajas. Sustitúyalas (página 2). <input type="checkbox"/> Aleje el televisor 1 metro aproximadamente de las luces fluorescentes.
Imposible cambiar de canal con el control remoto	<input type="checkbox"/> Asegúrese de que no ha cambiado accidentalmente el televisor del ajuste de canal 3 o 4 si utiliza otro dispositivo para cambiar de canal. <input type="checkbox"/> Si utiliza otro dispositivo para controlar los canales, asegúrese de oprimir el botón FUNCTION correspondiente a dicho dispositivo. Por ejemplo, si utiliza la videocasetera para controlar los canales, asegúrese de oprimir los botones VCR/DVD FUNCTION (página 15).
Es necesario limpiar el televisor	<input type="checkbox"/> Limpie el TV con un paño suave y seco. Nunca emplee disolventes, como diluyente de pintura o bencina, ya que pueden dañar el acabado exterior.
No puede acceder a otros menús mientras utiliza el menú Básico	<input type="checkbox"/> Si utiliza el botón  para cerrar el menú Básico, sólo aparecerá dicho menú al oprimir  de nuevo. Para tener acceso a otros menús, utilice el botón  para seleccionar el menú Avanzado (página 31).
El control remoto no funciona en el modo PIP	<input type="checkbox"/> Oprima el botón TV FUNCTION. Es posible que haya oprimido accidentalmente el botón VCR/DVD FUNCTION, que cambia los botones PIP al modo de videocasetera (página 15).

No aparece la imagen de ventana o aparece estática	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Asegúrese de que la imagen de ventana está ajustada en una fuente de video/canal en el que se emita algún programa. ❑ Es posible que haya sintonizado una entrada de video a la que no hay nada conectado. Recorra las entradas de video utilizando el botón PIP TV/VIDEO amarillo con punto rojo (página 18). ❑ PIP no está ajustado para recibir la señal de la entrada AUX. Si ha conectado una videocasetera, reproductor DVD o receptor de satélite a la entrada AUX del televisor, la imagen no aparecerá en la ventana pequeña.
Aparece el mismo programa en la imagen de ventana y en la principal	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Es posible que ambas estén ajustadas en el mismo canal. Cambie de canal en la imagen principal o en la de ventana (páginas 18-19). ❑ Es posible que el televisor esté ajustado para seleccionar todos los canales mediante un decodificador. El decodificador sólo decodificará una señal cada vez, por lo que no es posible utilizar la función PIP. Si es posible, conecte un cable directo a la toma VHF/UHF del televisor. Esto sólo funcionará si el sistema de cable proporciona señales no codificadas (página 5).
Control remoto perdido	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Puede utilizar los controles del panel frontal de audio/video para acceder a los menús. Oprima  para abrir el menú. Utilice los botones  o  del panel frontal de audio/video en lugar de los botones  o  del control remoto. Utilice el botón  del panel frontal de audio/video en lugar de los botones , , y  del control remoto. Oprima  de nuevo cuando haya completado el ajuste. Póngase en contacto con el distribuidor Sony más próximo para solicitar un control remoto.

Si usted necesita asistencia adicional, llame al número de apoyo técnico de Sony correspondiente a su país. Uno de los profesionales de apoyo técnico de Sony estará encantado de asistirle.

Especificaciones

Para todos los modelos (excepto donde se indique)

Sistema de televisión	Estándar americano de TV/NTSC
Cobertura de canales	VHF: 2-13/UHF: 14-69/Cable: 1-125
Antena	Terminal de antena externa de 75 ohm para VHF/UHF
Tubo de imagen	FD Trinitron®
Requisitos del suministro eléctrico	ca 120 V 60 Hz (KV-29FS13, KV-29FV17) ca 220 V 50 Hz (KV-29FS13C, KV-29FV17C)
Accesorios suministrados	Baterías tamaño AA (R6) (2) Control remoto RM-Y180 (1) (KV-29FS13, KV-29FS13C) RM-Y181 (1) (KV-29FV17, KV-29FV17C)
Accesorios opcionales	Cables de conexión VMC-810S/820S, VMC-720M, YC-YC-15V/30V, RK74A Mezclador de U/V EAC-66 Soporte para televisor: SU-27FD4

KV-29FS13, KV-29FS13C

Tamaño de pantalla	Tamaño de pantalla visible medida diagonalmente: 679 mm (27 pulgadas) Tamaño de pantalla real medida diagonalmente: 724 mm (29 pulgadas)
Entradas/Salidas	3 video, 3 audio 1 S VIDEO 1 salida de audio 1 entrada RF 1 Y, P _B , P _R , 1 audio
Salida de la bocina	10 W × 2
Consumo de energía	175 W en uso 1 W en espera
Dimensiones (An/Al/Prf)	700 × 632 × 512 mm (27 ⁵ / ₈ × 25 × 20 ¹ / ₄ pulgadas)
Peso	47 kg (103 lbs. 10 oz.)

KV-29FV17, KV-29FV17C

Tamaño de pantalla	Tamaño de pantalla visible medida diagonalmente: 679 mm(27 pulgadas) Tamaño de pantalla real medida diagonalmente: 724 mm (29 pulgadas)
Entradas/Salidas	3 video, 3 audio 1 S VIDEO 1 salida de audio 1 salida de monitor 2 entradas RF 1 Y, P _B , P _R , 1 audio
Salida de la bocina	15 W × 2
Consumo de energía	220 W en uso (KV-29FV17) 210 W en uso (KV-29FV17C) 1 W en espera
Dimensiones (An/Al/Prf)	762 × 604 × 519 mm (30 × 23 ⁷ / ₈ × 20 ¹ / ₂ pulgadas)
Peso	49 kg (108 lbs.)

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Índice alfabético

16:9 Realzado 30

A

Agudos 24
Auto Programación 17, 27
Auto-SAP 25
Auto Volumen 24

B

Balance 24
Bloquear 28
Bocinas 25
Brillo 23

C

Cable 26
Calidez 23
Canal Favorito 26
Caption Vision 30, 31
Color 23
Conexiones
 Cable y antena 3
 Decodificador y cable 5
 Decodificador y televisor 4
 Conexión de una cámara de video 11
 Conexión de un reproductor DVD 11
 Conexión de un sistema de audio 12
 Conexión de dos videocaseteras para edición de cintas 13
 Televisor y videocasetera 6
 Televisor y receptor de satélite 9
 Televisor, receptor de satélite y videocasetera 10
 Televisor, videocasetera y decodificador 7
Contraste 23, 31
Control remoto 14

D

Demostración 30
Desbloquear 28
DISPLAY 16

E

Efecto
 NO 24, 31
 Simulado 24, 31
 SRS 24, 31
 Surround 24, 31
Especificaciones 39
Estéreo 25
Etiqueta de Video 30

F

Fijar Canal 27
Funciones del televisor 1

G

Graves 24

H

Hora Actual 29
Hora de Verano 29








I

Imagen en imagen (PIP) 18
Instalación de las baterías 2

L

Lenguaje 30

M

Menús
 Audio  24
 Básico  31
 Ajuste de Canal  26
 Paterno  28
 Ajustes  30
 Reloj  29
 Video  23

Modo

Vívido 23

Estándar 23

Deportes 23

Película 23

Mono 25

MTS

Auto-SAP 25

Mono 25

Estéreo 25

MV 23

N

Nitidez 23

Nombre de Canal 27

O

Omitir/Añadir Canal 27

P

Programación del control
remoto 32

R

Reloj 1 y Reloj 2 29

Rotación 30

S

Salida 25

SLEEP 15

Solución de problemas 36

T

Tinte 23



FD Trinitron
WEGA

Televisor Trinitron® A Color

Manual de Instrucciones

Lea este manual antes de operar el producto.

KV-34FS13A

KV-34FS13C

KV-34FS17

ADVERTENCIA

Para evitar el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga el televisor a la lluvia o humedad.



Este símbolo señala al usuario la presencia de voltaje peligroso sin aislamiento en el interior del aparato, y de tal intensidad que podría presentar riesgo de descarga eléctrica.



Este símbolo indica al usuario que el manual que acompaña a este aparato contiene instrucciones importantes referentes a su funcionamiento y mantenimiento.

Nota para el técnico que instale el sistema CATV

El Artículo 820-40 del NEC contiene normas para la puesta a tierra y, en particular, dispone que la tierra del cable debe conectarse al sistema de tierra del edificio en el punto más próximo que sea factible a la entrada del cable.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- ☐ Opere el televisor únicamente con corriente alterna de 120-220 V
- ☐ La clavija está diseñada, por motivos de seguridad, para entrar a la tomacorriente en una sola posición. Si Ud. no puede meter la clavija completamente a la tomacorriente, consulte con su proveedor.
- ☐ Si algún líquido u objeto cae dentro del televisor, desconéctelo inmediatamente y llévelo al personal de servicio técnico especializado para que lo revisen antes de volver a utilizarlo.

PRECAUCIÓN

Al usar videojuegos, computadoras y productos similares con el televisor, mantenga los ajustes de brillo y contraste a un nivel moderado. Si una imagen inmóvil permanece en la pantalla durante un periodo prolongado con elevada intensidad de brillo o contraste, la imagen podría quedar grabada en la pantalla en forma permanente. Igualmente, ver continuamente el mismo canal de televisión podría dejar grabada en la pantalla el logotipo de la emisora. La garantía no cubre este tipo de anomalías, ya que se deben al mal uso del aparato.



Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, no emplee esta clavija polarizada con un cable prolongador, receptáculo u otra tomacorriente, a menos que las cuchillas puedan insertarse completamente a fin de que no queden al descubierto.



Cualquier cambio o modificación que no se detalla expresamente en el presente manual podría invalidar su autorización para emplear este aparato.

NOTIFICACIÓN

Este aparato ha sido debidamente probado, comprobándose que cumple con los límites impuestos a dispositivos digitales Clase B de acuerdo con la Sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites se establecieron para ofrecer protección razonable contra interferencias perjudiciales en las instalaciones residenciales. Este aparato genera, usa y puede emitir energía radioeléctrica. De no instalarse y utilizarse de acuerdo con las instrucciones correspondientes podría producir interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones. No obstante, no puede garantizarse que no se produzcan estas interferencias en una instalación determinada. Si este aparato llega a interferir en la recepción por radio o televisión, lo que podrá comprobarse encendiendo y apagando el aparato, se recomienda al usuario intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- ☐ Reoriente o cambie de lugar las antenas receptoras.
- ☐ Aumente la distancia que separa este aparato y el receptor afectado.
- ☐ Enchufe el aparato en una toma de corriente de un circuito distinto al que esté enchufado el receptor afectado.
- ☐ Consulte con el distribuidor o solicite los servicios de un técnico capacitado en radio y televisión.

Protección del televisor

- ☐ Para evitar el sobrecalentamiento interno, no tape las rejillas de ventilación.
- ☐ No instale el televisor en un lugar caliente o húmedo, ni donde quede expuesto a cantidades excesivas de polvo o vibraciones mecánicas.

Nota sobre la función "Caption Vision"

Este televisor permite ver subtítulos, en cumplimiento con lo dispuesto en el inciso 15,119 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de EE.UU.

El empleo de este televisor para fines que no sean la recepción privada de programas transmitidos por UHF, VHF o cable, destinados al uso del público en general, podría requerir autorización de la emisora o compañía de cable del propietario del programa o de ambos.

Registro de propiedad

El modelo y el número de serie están situados en la portada de este manual y en la parte posterior del televisor.

Marcas comerciales y copyrights

ENERGY STAR® es marca registrada.



Como socio de ENERGY STAR®, Sony ha determinado que este producto o este modelo de producto cumple con las pautas ENERGY STAR® para eficiencia energética.

Normas de seguridad importantes

Para su protección, lea detenidamente estas instrucciones, y guarde este manual para futuras referencias. Lea cuidadosamente todas las advertencias y precauciones, y siga las instrucciones inscritas en el televisor o descritas en el manual de instrucciones o de reparación.

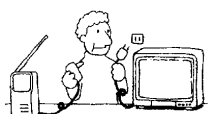
ADVERTENCIA

Para protegerse contra daños personales, siga las precauciones de seguridad básicas durante la instalación, la utilización y el mantenimiento del televisor indicadas a continuación.

Utilización

Fuentes de alimentación

Este aparato solamente deberá alimentarse con el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta de serie/modelo. Si no está seguro sobre el tipo de red eléctrica de su hogar, consulte a su proveedor o a la compañía de suministro eléctrico local. Con respecto a los aparatos diseñados para utilizarse con baterías, consulte el manual de instrucciones.



Para un televisor con clavija del cable de alimentación polarizado

Esta clavija solamente encajará en la toma de alimentación de una sola forma. Ésta es una medida de seguridad. Si no es capaz de insertar completamente la clavija en la toma de alimentación, pruebe invirtiéndola. Si la clavija sigue sin poder insertarse, póngase en contacto con un electricista para que le instale una toma adecuada. No elimine la finalidad de seguridad del enchufe polarizado insertándolo con fuerza.



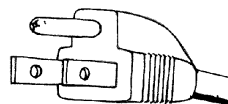
Conexión a tierra o polarización

Este aparato dispone de una clavija del cable de alimentación polarizado (una cuchilla de la clavija es más ancha que la otra), o con tres terminales (el tercero es para puesta a tierra). Siga las instrucciones indicadas a continuación:

Advertencia alternativa

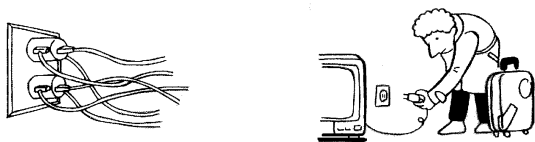
Para un televisor con clavija de tres terminales con conexión a tierra

Esta clavija solamente podrá insertarse en una toma de la red con conexión a tierra. Ésta es una medida de seguridad. Si no es capaz de insertar completamente la clavija en la toma de alimentación, póngase en contacto con un electricista para que le instale una toma adecuada. No elimine la finalidad de seguridad de la clavija de 3 terminales insertándolo con fuerza.



Sobrecarga

No sobrecargue las tomas de alimentación, los cables prolongadores ni tomacorrientes de derivación sobrepasando su capacidad, porque esto podría resultar en incendios o cortocircuitos. Apague siempre el aparato cuando no lo utilice. Cuando vaya a dejar el aparato sin usar durante mucho tiempo, desconéctelo de la alimentación como protección contra la posibilidad de un mal funcionamiento interno que pudiese provocar el peligro de incendio.



No desconecte la antena ni el cable de alimentación durante tormentas fuertes. Podría recibir una descarga eléctrica mientras agarra el cable, causándole graves daños. Apague el televisor y espere a que las condiciones meteorológicas mejoren.

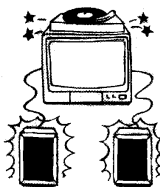
Introducción de objetos y líquidos

No introduzca nunca objetos de ningún tipo a través de las ranuras del gabinete, ya que podrían tocar puntos de tensión peligrosa o cortocircuitar partes, lo que podrían resultar en incendios o descargas eléctricas. No vierta nunca ningún tipo de líquido sobre el aparato.



Accesorios

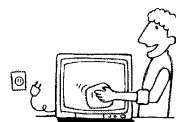
No utilice nunca ningún accesorio no recomendado por el fabricante, ya que podrían ser peligrosos.



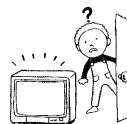
No coloque objetos, especialmente los pesados, sobre el aparato. El objeto puede caerse del televisor, causándole heridas.

Limpieza

Antes de limpiar el televisor, desconéctelo de la alimentación. No utilice limpiadores líquidos ni aerosoles. Para limpiar el exterior del aparato, emplee un paño ligeramente humedecido en agua.



Si un televisor en funcionamiento emite crujidos o detonaciones continuos o frecuentes, desconéctelo y consulte a su proveedor o a un radiotécnico. Es normal que algunos televisores produzcan estos ruidos, especialmente al conectar o desconectar su alimentación.

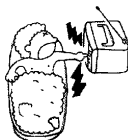


Instalación

Son precisas dos o más personas para levantar o mover el aparato. El aparato es pesado y la superficie inferior es plana. Si el aparato lo mueve una sola persona o si se maneja en lugares inestables, pueden producirse daños graves. Instale el aparato sobre una superficie estable y nivelada.

Agua y humedad

No utilice aparatos que requieran de alimentación eléctrica cerca del agua, por ejemplo, cerca de una bañera, un lavabo, un fregadero o una lavadora en un sótano húmedo, ni cerca de una piscina, etc.



Colocación

No coloque el aparato sobre una mesita con ruedas, un pedestal, un trípode, una abrazadera, una mesa o un estante inestable. El televisor podría caerse causando daños serios a niños, adultos, y al propio televisor. Utilice solamente la mesita con ruedas o soporte recomendado por el fabricante para el modelo específico de TV. El montaje del producto se debe hacer según las instrucciones del fabricante y usted debe usar un accesorio de montaje recomendado por el fabricante. La combinación de un televisor y un mueble con ruedas deberá moverse con cuidado. Las paradas repentinas, la fuerza excesiva y las superficies desiguales podrían hacer que se cayese tal combinación.

Desconecte todos los cables del aparato antes de moverlo.

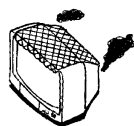


No permita que niños ni mascotas se suban al aparato ni que lo empujen. El televisor podría caerse, causando daños graves.

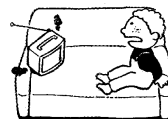
Ventilación

Las ranuras y aberturas del gabinete y de la parte posterior o inferior son para permitir la ventilación necesaria. Para asegurar la operación fiable del televisor, y protegerlo contra el sobrecalentamiento, estas ranuras y aberturas no deberán cubrirse ni bloquearse nunca.

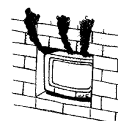
- **No bloquear nunca las ranuras ni aberturas con paños ni otros materiales.**



- **No bloquee nunca las ranuras ni aberturas colocando el televisor sobre una cama, sofá, alfombra u otras superficies similares.**



- **No coloque nunca el televisor en un lugar cerrado, como en un librero o un mueble empotrado, a menos que esté adecuadamente ventilado.**



- **No coloque el televisor cerca ni sobre un radiador o una salida de aire caliente, ni expuesto a la luz solar directa.**



Protección del cable de alimentación

No permita que ningún objeto quede sobre el cable de alimentación, ni coloque el televisor donde el cable pueda quedar sometido a desgaste o presión.



Conexión a tierra o polarización

Es posible que este aparato venga equipado con un enchufe de corriente alterna polarizado (un enchufe que tiene una pata más ancha que la otra). Este enchufe calza en el tomacorriente de una manera solamente. Esto es una función de seguridad. Si usted no puede insertar el enchufe por completo en el tomacorriente, trate de darlo vuelta. Si todavía el enchufe no entra, comuníquese con un electricista para que cambie el tomacorriente obsoleto. No rechace el propósito de seguridad del enchufe polarizado.

Antenas

Conexión a tierra de la antena exterior

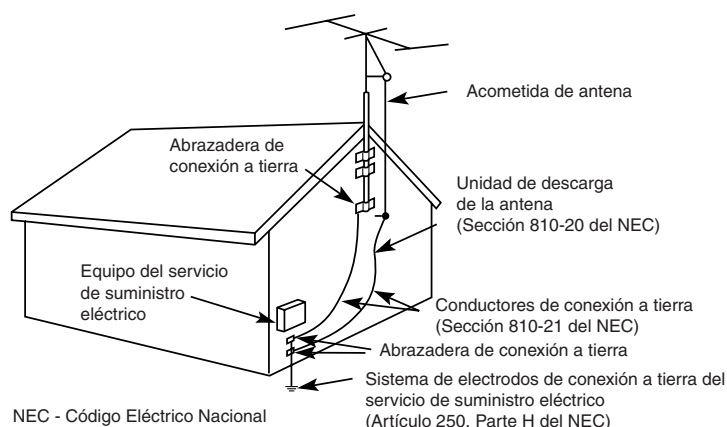
Cuando instale una antena exterior, tenga en cuenta las precauciones siguientes. Un sistema de antena exterior no deberá colocarse cerca de líneas de alta tensión ni otros circuitos de iluminación o alimentación, ni donde pueda entrar en contacto con tales líneas o circuitos.

CUANDO INSTALE UN SISTEMA DE ANTENA EXTERIOR, TENGA EXTREMADO CUIDADO PARA EVITAR QUE ENTRE EN CONTACTO CON TALES LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN O CIRCUITOS, YA QUE TAL CONTACTO PODRÍA RESULTAR INVARIABLEMENTE FATAL.

Cerciórese de que el sistema de antena esté puesto a tierra a fin de que proporcione cierta protección contra sobretensiones y cargas estáticas. La Sección 810 del Código Eléctrico Nacional (NEC) de EE.UU., y la Sección 54 del Código Eléctrico Canadiense ofrecen información con respecto a la puesta a tierra adecuada de una unidad de descarga de antena, el tamaño de los conductores de conexión a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de antena, la conexión a los electrodos de conexión a tierra, y los requisitos de tales electrodos.

Conexión a tierra de la antena de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional

Con respecto a la conexión a tierra de la antena, consulte la sección 54-300 del Código Eléctrico Canadiense.



En caso de descarga eléctrica

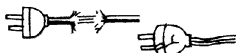
Para evitar daños al televisor debido a una descarga eléctrica o a una sobretensión de corriente durante una tormenta, o cuando no se encuentre en uso por largos periodos de tiempo, desconecte el cable a la toma de corriente de la pared y desconecte la antena. Esto impedirá que el receptor se dañe.

Mantenimiento

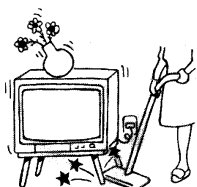
Daños que requieren reparación

Desconecte el televisor de la toma de alimentación y solicite los servicios de personal de reparación calificado en las condiciones siguientes:

- Cuando el cable o la clavija de alimentación esté dañado.



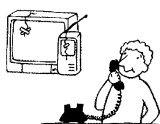
- Si dentro del televisor se ha derramado líquido o se cayeron objetos adentro del producto.



- Si el televisor ha estado expuesto a la lluvia o al agua.



- Si el televisor ha recibido un golpe fuerte al caer, o se daña el gabinete.



- Si el televisor no funciona normalmente al seguir las instrucciones de operación. Ajuste solamente los controles especificados en el manual de instrucciones. El ajuste inadecuado de otros controles podría resultar en daños que podrían requerir la intervención costosa de un técnico calificado a fin de devolver el televisor a su funcionamiento normal.



- Cuando el rendimiento del televisor haya cambiado notablemente, significará que es necesario repararlo.

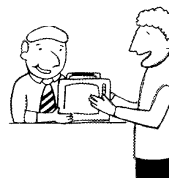
Reparación

No intente reparar por sí mismo el aparato, ya que al abrir el gabinete se vería expuesto a tensiones peligrosas y otros riesgos. Solicite los servicios de personal de reparación calificado.



Piezas de reemplazo

Cuando se haya requerido el reemplazo de piezas, solicite al técnico de reparación un certificado por escrito de que ha utilizado las piezas de repuesto con las mismas características que las originales, especificadas por el fabricante. La sustitución no autorizada de piezas podría resultar en incendios, descargas eléctricas, u otros peligros.



Comprobación de seguridad

Después de haber finalizado cualquier servicio de mantenimiento o reparación, solicite al técnico de reparación que realice y certifique las comprobaciones de seguridad rutinarias (como especifica el fabricante) para determinar si el televisor se encuentra en condiciones de funcionar con seguridad. Cuando finalice la vida útil del televisor, el deshacerse inadecuadamente de él podría provocar la implosión del tubo de imagen. Solicite este servicio a un técnico calificado.



Índice

Introducción

Funciones del televisor Trinitron® a color	1
Baterías para el control remoto	2
Uso del botón de MAIN POWER (botón de alimentación principal)	2
Acerca de este manual	2








Conexión del televisor

Conexiones básicas	3
Conexiones de decodificador	4
Conexión de equipo adicional	6

Uso del control remoto y las funciones básicas

Uso del control remoto	15
Programación automática del televisor	17
Uso de Imagen en imagen (PIP)	18
Acceso rápido a los menús	20

Uso de los menús

Para acceder a un menú	22
Uso del menú de Video 	23
Uso del menú de Audio 	24
Uso del menú de Ajuste de Canal 	26
Uso del menú Paterno 	28
Uso del menú de Reloj 	29
Uso del menú de Ajustes 	30
Uso del menú Básico 	31

Información adicional

Programación del control remoto	32
Solución de problemas	36
Especificaciones	39

Índice alfabético	41
-------------------------	----

Introducción

Gracias por haber comprado el televisor Trinitron® a color de Sony. Antes de utilizar este manual, verifique el número de modelo localizado en la parte posterior del televisor o en la portada de este manual.

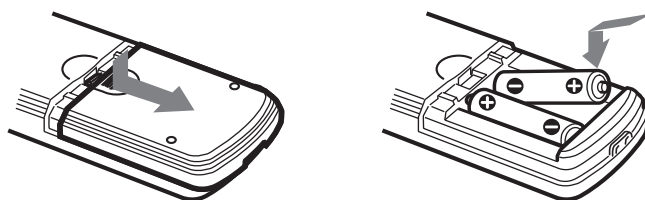
Funciones del televisor Trinitron® a color

A continuación se enumeran las características del televisor:

- ❑ **CRT PLANO** — Nueva pantalla tecnológicamente avanzada para obtener una óptima calidad de imagen.
- ❑ **Control Paterno** — Herramienta diseñada para que los padres puedan controlar el acceso de los niños al televisor mediante el establecimiento de límites de utilización.
- ❑ **Canal Favorito** — Acceso instantáneo a los canales preferidos con sólo tocar un botón.
- ❑ **Imagen en imagen (PIP)** — Permite visualizar dos canales simultáneamente (sólo KV-34FS17).
- ❑ **Control remoto universal** — Programe su control remoto para utilizar el decodificador, la videocasetera, el receptor de satélite digital o el reproductor DVD conectado.
- ❑ **Energy Star®** — Símbolo reconocido de eficiencia energética.
- ❑ **S VIDEO** — Entrada de video que ofrece una calidad de imagen mejorada.
- ❑ **MTS directo** — Proporciona acceso directo para cambiar el sonido multicanal del televisor: Estéreo, Mono o Auto-SAP (segundo programa de sonido), con sólo tocar un botón.
- ❑ **Menús bilingües** — Elija entre los menús Inglés o Español.
- ❑ **Controles del panel frontal** — Proporcionan acceso a los menús en pantalla sin necesidad de utilizar control remoto.
- ❑ **Entradas A/V frontales** — Conexión rápida para videojuegos, cámaras de video o equipo estéreo/mono.

Baterías para el control remoto


Inserte dos baterías tamaño AA (R6) (incluidas con el televisor) en el control remoto como se indica en la siguiente ilustración.



- ✎ En condiciones normales, las baterías durarán un máximo de seis meses. Si el control remoto no funciona correctamente, es posible que las baterías estén agotadas.
- ✎ Cuando el control remoto no vaya a utilizarse durante un periodo prolongado, quite las baterías para evitar que fugas de las mismas dañen su control remoto.
- ✎ Su control remoto puede programarse para hacer funcionar la mayoría de los equipos de video (consulte la página 32).

Uso del botón de MAIN POWER (botón de alimentación principal)

Sólo para el modelo KV-34FS13A

Antes de encender su televisor utilizando su control remoto, necesita presionar el botón  , localizado en la parte frontal de su televisor.

Acerca de este manual

En este manual se proporcionan las instrucciones necesarias para que disfrute de su nuevo televisor. Asimismo, se indica cómo conectar el televisor a una antena o cable, decodificador, videocasetera, reproductor DVD, receptor de satélite, sistema estereofónico o cámara de video. Una vez realizada la conexión, siga las instrucciones y utilice el control remoto para acceder a los menús en pantalla.

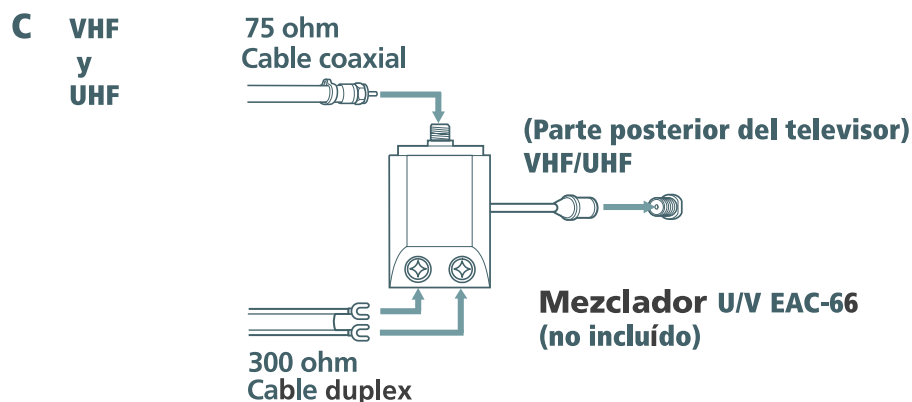
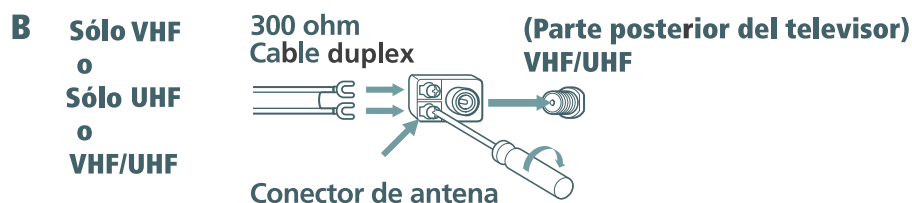
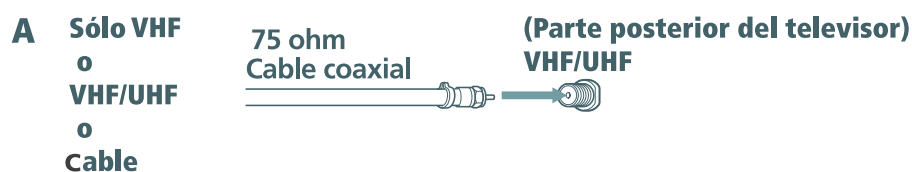
Conexión del televisor


Lea este capítulo antes de configurar el televisor por primera vez. En esta sección se incluyen las conexiones básicas, así como la conexión de cualquier otro equipo.

Conexiones básicas

Televisor con antena interior o exterior, o cable CATV

Dependiendo del cable disponible, elija una de las conexiones siguientes:

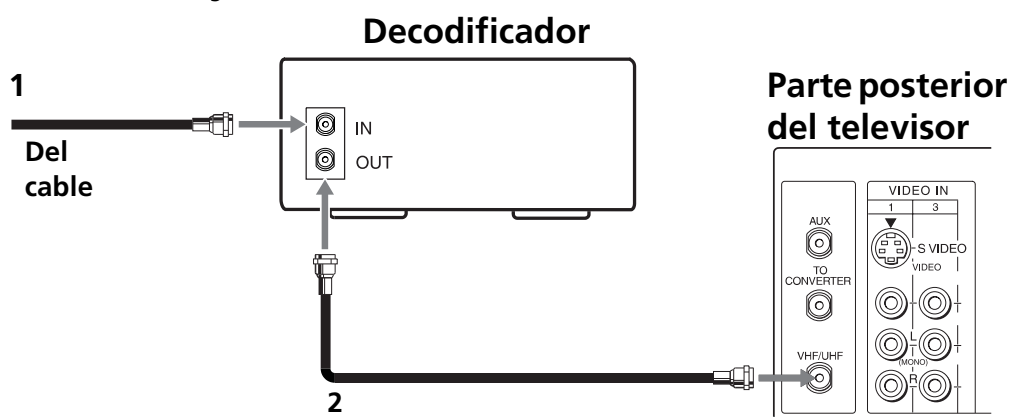


 Si realiza la conexión a una antena interior o exterior, es posible que necesite ajustar la orientación de la antena para obtener el mejor nivel de recepción.


Conexiones de decodificador

Algunos sistemas de televisión por cable usan señales deformadas o codificadas que requieren un decodificador para poder ver todos los canales. Si se suscribe a dicho tipo de servicio de cable, utilice esta conexión. Las señales codificadas que recibe el televisor mediante el decodificador no pueden visualizarse en PIP. Si algunos canales están codificados, considere el uso de la conexión de decodificador y cable (consulte la página 5).

Decodificador y televisor



- 1** Conecte el cable coaxial del servicio de cable a la entrada IN de su decodificador.
- 2** Empleando un cable coaxial (no incluido), conecte la salida OUT de su decodificador a la entrada VHF/UHF de su televisor.

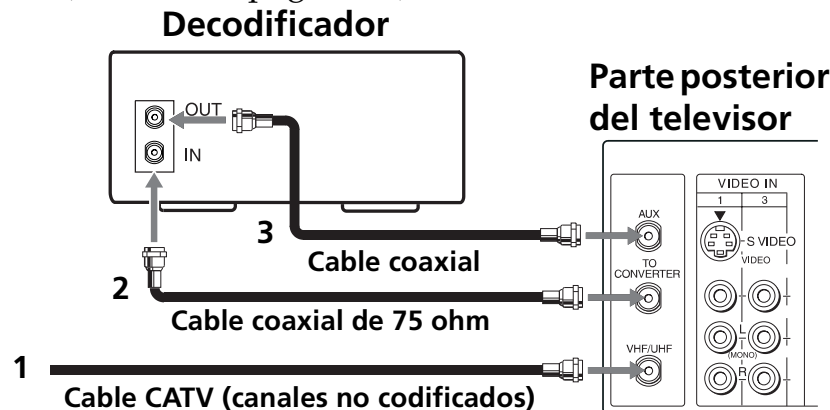
 Si va a hacer la selección de todos los canales a través de su decodificador, debe considerar la posibilidad de usar la función Fijar Canal ajustando el televisor en el canal 3 o 4 (consulte la página 27).

Decodificador y cable



Utilice esta conexión si se suscribe a un sistema de cable que codifique algunos canales (canales de pago), pero no todos. Esta configuración permite utilizar el control remoto para:


- a) cambiar de canal mediante el decodificador cuando se recibe una señal codificada, y
- b) cambiar de canal mediante el televisor.


Esta conexión permite también utilizar la función PIP cuando se visualizan canales no codificados que el televisor recibe directamente del cable. Las señales codificadas transmitidas mediante el decodificador no pueden visualizarse en PIP. Para obtener más información sobre la función PIP, (consulte la página 18).



- 1** Conecte el cable coaxial de su servicio de cable a la entrada VHF/UHF de su televisor.
- 2** Empleando un cable coaxial (no incluido), conecte la entrada IN de su decodificador a la entrada TO CONVERTER de su televisor.
- 3** Empleando un cable coaxial (no incluido), conecte la salida OUT de su decodificador a la entrada AUX de su televisor.

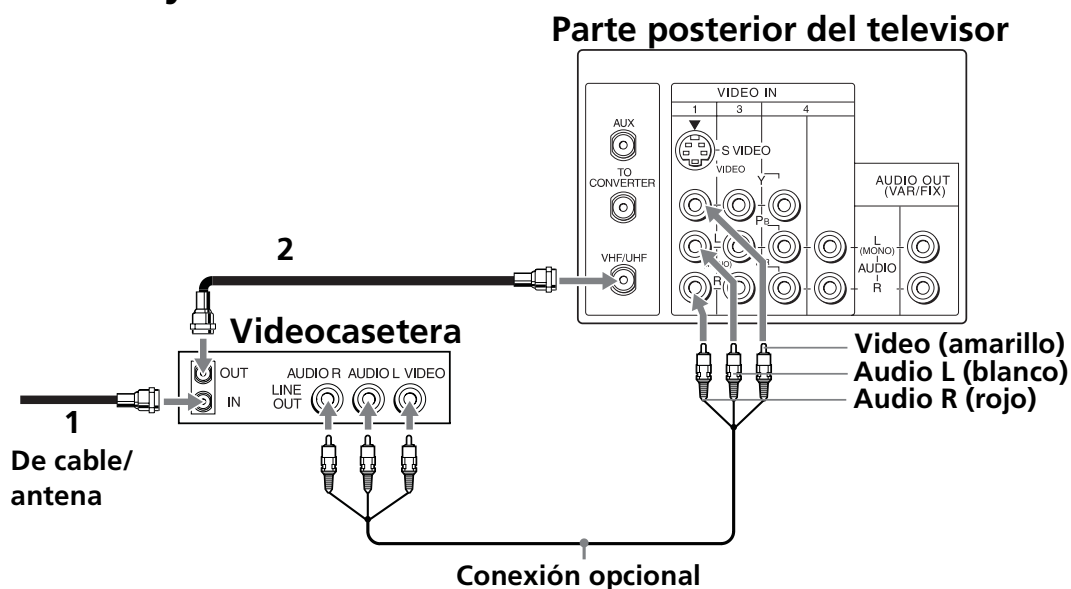
 Al oprimir el botón  del control remoto, las entradas de decodificador y de cable directo cambian.

 Su control remoto Sony puede programarse para hacer funcionar su decodificador (consulte la página 32).

 Con el fin de utilizar el decodificador para cambiar de canal, ajuste el televisor en el canal 3 o 4. El ajuste de la función Fijar Canal garantiza que los canales no cambien accidentalmente utilizando el televisor (consulte la página 27).

Conexión de equipo adicional

Televisor y videocasetera



Para ver programas de video desde la videocasetera, sintonice el televisor con el canal 3 o 4 (como esté ajustado en la parte posterior de la videocasetera).

- 1** Conecte el cable coaxial de la antena del televisor o del servicio de cable a la entrada IN de su videocasetera.
- 2** Empleando un cable coaxial (no incluido), conecte la salida OUT de su videocasetera a la entrada VHF/UHF de su televisor.

Conexión opcional

Si la videocasetera está equipada con salidas de video, puede obtener mejor calidad de imagen conectando cables de Audio/Video (no incluidos) de las salidas AUDIO y VIDEO OUT de su videocasetera a las entradas AUDIO/VIDEO IN de su televisor.

Para obtener una calidad de imagen óptima, utilice S VIDEO en lugar del cable de Audio/Video amarillo. Puesto que S VIDEO no proporciona sonido, es preciso conectar los cables de audio.

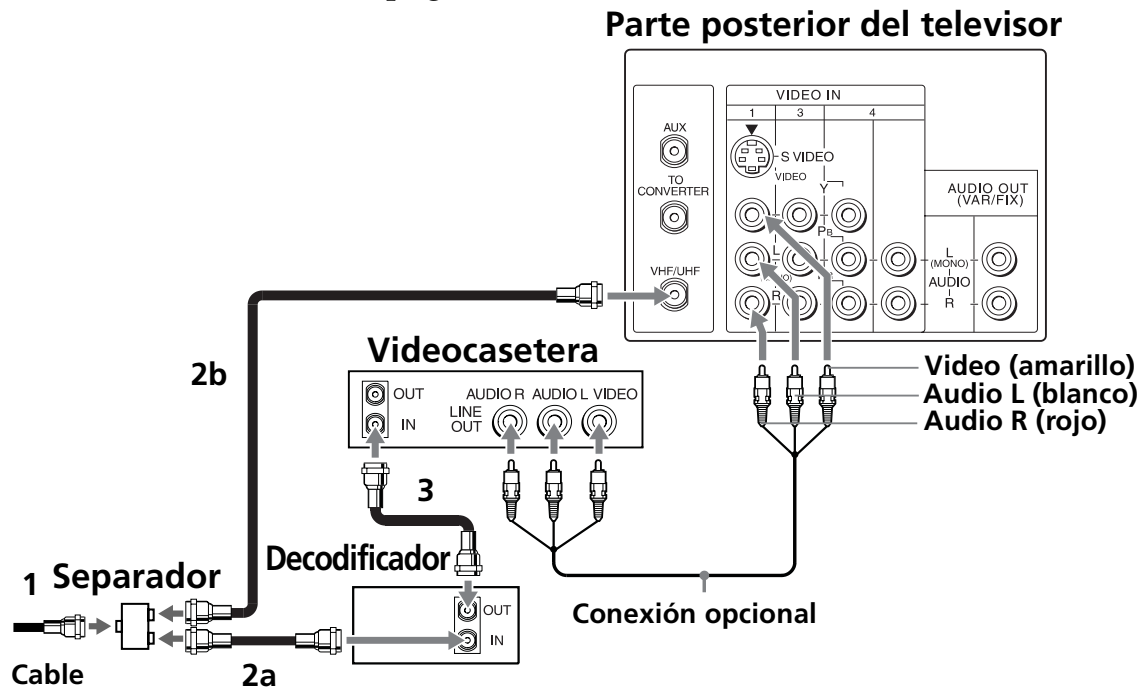
Puede utilizar el botón para cambiar entre las entradas de VHF/UHF y VIDEO.

Televisor, videocasetera y decodificador

Utilice esta conexión si se suscribe a un sistema de cable que codifique algunos canales (canales de pago), pero no todos. Esta configuración permite utilizar el control remoto para:


- a) cambiar de canal mediante el decodificador o la videocasetera cuando se recibe una señal codificada, y
- b) cambiar de canal mediante el televisor.

Esta conexión permite también utilizar la función PIP cuando se visualizan canales no codificados que el televisor recibe directamente del cable. Las señales codificadas transmitidas mediante el decodificador no pueden visualizarse en PIP. Para obtener más información sobre la función PIP, (consulte la página 18).




- 1** Conecte la toma de entrada única del separador a la conexión de cable entrante.
- 2** Con un cable coaxial (no incluido), conecte las dos tomas de salida del separador a:
 - a) la entrada IN del decodificador, y
 - b) la entrada VHF/UHF del televisor.
- 3** Empleando un cable coaxial (no incluido), conecte la salida OUT de su decodificador a la entrada IN de su videocasetera.



(continúa)

-  Si va a hacer la selección de todos los canales a través de su decodificador, debe considerar la posibilidad de usar la función Fijar Canal ajustando el televisor en el canal 3 o 4 (consulte la página 27).

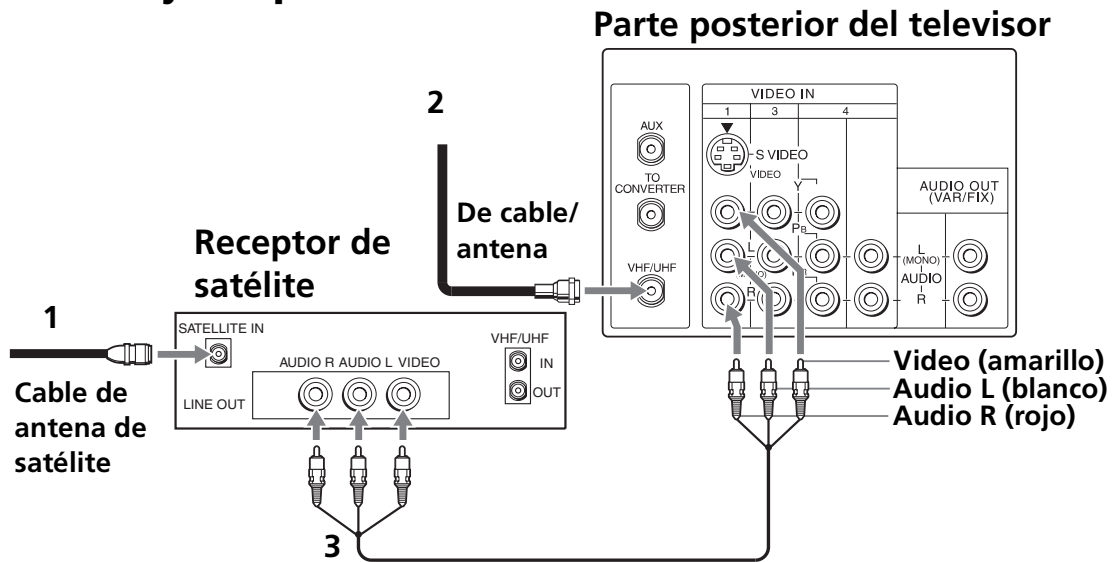
Conexión opcional

Si la videocasetera está equipada con salidas de video, puede obtener mejor calidad de imagen conectando cables de Audio/Video (no incluidos) de las salidas AUDIO y VIDEO OUT de su videocasetera a las entradas AUDIO/VIDEO IN de su televisor.

-  Para obtener una calidad de imagen óptima, utilice S VIDEO en lugar del cable de Audio/Video amarillo. Puesto que S VIDEO no proporciona sonido, es preciso conectar los cables de audio.

-  Puede utilizar el botón  para cambiar entre las entradas de VHF/UHF y VIDEO.

Televisor y receptor de satélite



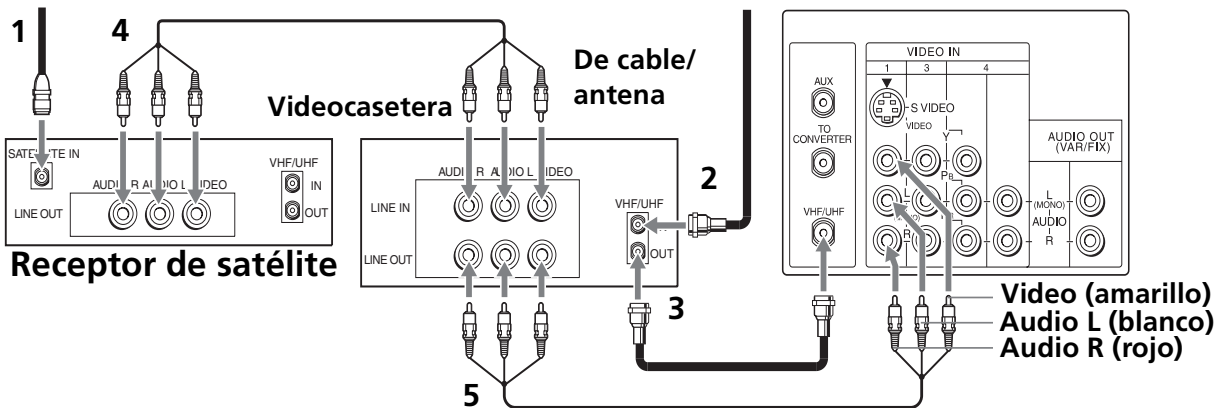
- 1** Conecte el cable de su antena de satélite a la entrada **SATELLITE IN** de su receptor de satélite.
- 2** Conecte el cable coaxial de su sistema de cable o antena a la entrada **VHF/UHF** de su televisor.
- 3** Con cables de Audio/Video (no incluidos), conecte las salidas **AUDIO** y **VIDEO OUT** de su receptor de satélite a las entradas **AUDIO** y **VIDEO IN** de su televisor.

Para obtener una calidad de imagen óptima, utilice **S VIDEO** en lugar del cable de Audio/Video amarillo. Puesto que **S VIDEO** no proporciona sonido, es preciso conectar los cables de audio.


Puede utilizar el botón **TV/VIDEO** para cambiar entre las entradas de **VHF/UHF** y de receptor de satélite.

Televisor, receptor de satélite y videocasetera

Cable de
antena de
satélite

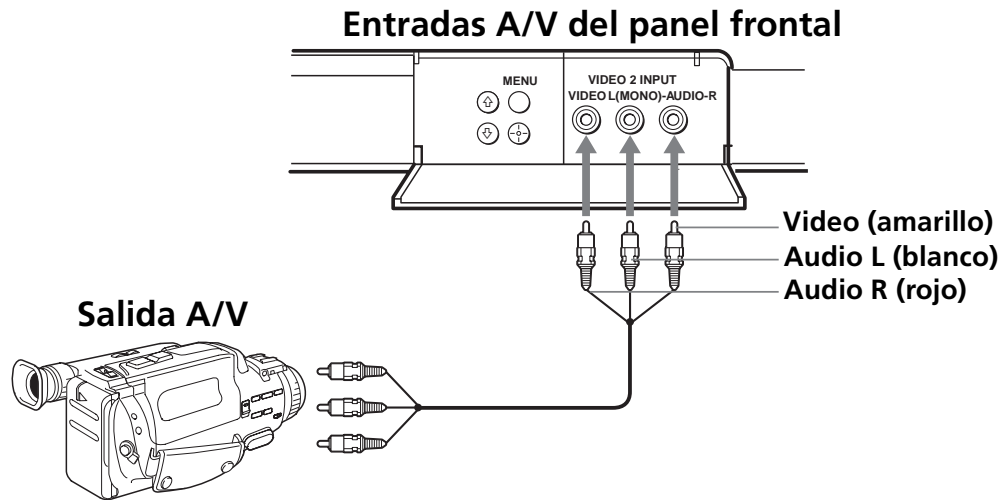


- 1** Conecte el cable de su antena de satélite a la entrada SATELLITE IN de su receptor de satélite.
- 2** Conecte el cable coaxial de su sistema de cable o antena a la entrada IN de su videocasetera.
- 3** Empleando un cable coaxial (no incluido), conecte la salida OUT de su videocasetera a la entrada VHF/UHF de su televisor.
- 4** Con cables de Audio/Video (no incluidos), conecte las salidas AUDIO y VIDEO OUT de su receptor de satélite a las entradas AUDIO y VIDEO IN de su videocasetera.
- 5** Con cables de Audio/Video (no incluidos), conecte las salidas AUDIO y VIDEO OUT de su videocasetera a las entradas AUDIO y VIDEO IN de su televisor.

 Para ver la entrada del receptor de satélite o de la videocasetera, seleccione la entrada de video a la que esté conectado el receptor o la videocasetera; para ello, oprima **TV/VIDEO** en el control remoto.

Conexión de una cámara de video

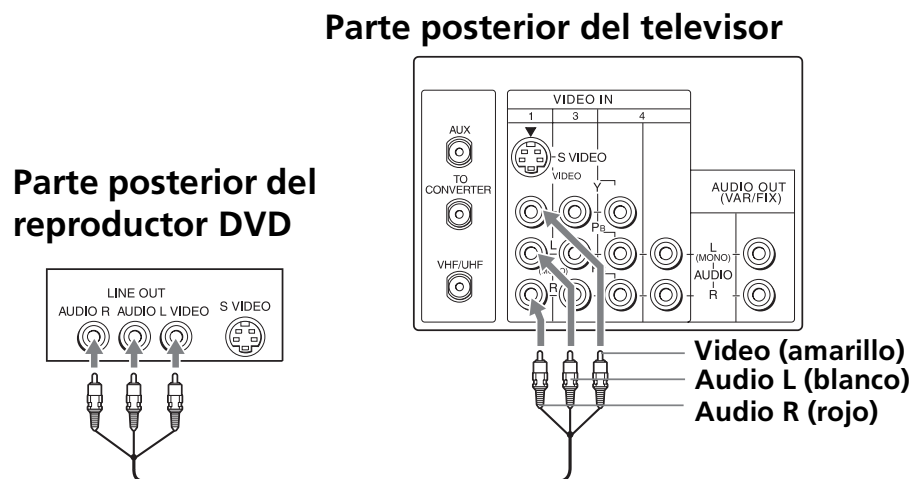
Con cables de Audio/Video (no incluidos), conecte las salidas AUDIO y VIDEO OUT de su cámara de video a las entradas AUDIO y VIDEO IN de su televisor.



Si dispone de una cámara de video equipada de S VIDEO, podrá utilizar un cable S VIDEO para obtener imágenes de óptima calidad.

Conexión de un reproductor DVD

Con cables Audio/Video (no incluidos), conecte la salida AUDIO y VIDEO OUT de su reproductor DVD a las entradas AUDIO y VIDEO IN de su televisor.

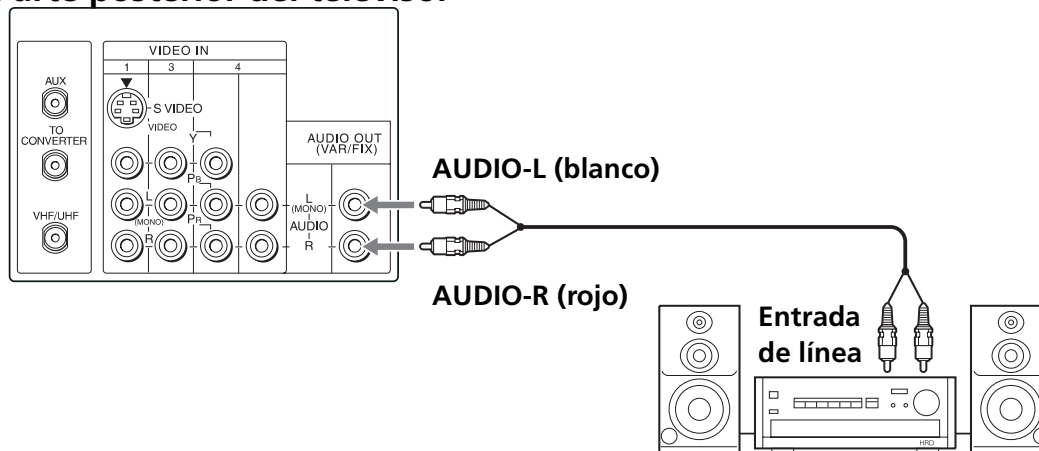



Para obtener una calidad de imagen óptima, utilice S VIDEO en lugar del cable de Audio/Video amarillo. Puesto que S VIDEO no proporciona sonido, es preciso conectar los cables de audio.

Conexión de un sistema de audio

Con cables de audio (no incluidos), conecte la salida AUDIO OUT de su televisor a una de las entradas de línea que no se utilice (p.ej. TV, AUX, TAPE2) de su sistema estéreo.

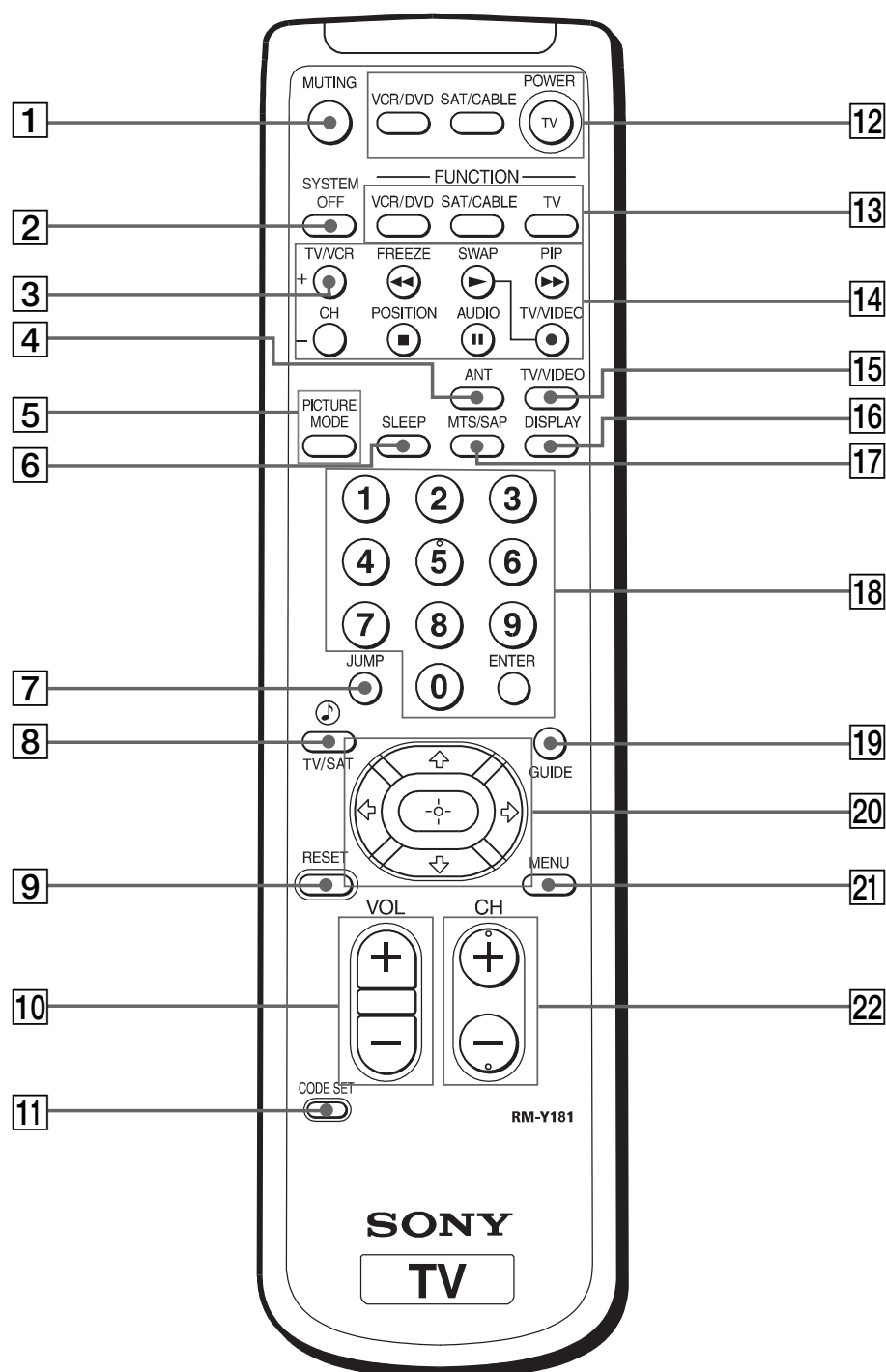
Parte posterior del televisor





 Ajuste el sistema estéreo en la entrada de línea seleccionada. Consulte la página 24 para obtener instrucciones complementarias sobre ajustes de audio.


Uso del control remoto y las funciones básicas

En esta sección se explica cómo utilizar los botones más avanzados del control remoto, así como los menús en pantalla.




Uso del control remoto


Botón	Descripción
1 MUTE	Apaga el sonido instantáneamente. Oprímalo de nuevo u oprima  para encender el sonido de nuevo.
2 SYSTEM OFF	Apaga simultáneamente todos los equipos Sony (puede no funcionar con equipos más antiguos).
3 TV/VCR	Oprímalo cuando termine de utilizar una videocasetera y desee cambiar a la entrada de televisión. La alimentación de la videocasetera permanecerá activada.
4 ANT (antena)	Oprímalo para cambiar la entrada VHF/UHF a la entrada AUX.
5 PICTURE MODE	Recorre cíclicamente los ajustes de modo de video disponibles.
6 SLEEP	Apaga el televisor automáticamente en 15, 30, 45, 60, 90 o 120 minutos aproximadamente. Para cancelar, oprímalo hasta que aparezca SLEEP OFF.
7 JUMP	Permite alternar entre los dos últimos canales seleccionados con los botones 0-9 .
8 	Recorre cíclicamente los ajustes de sonido estable (Steady Sound) disponibles (consulte la página 24).
9 RESET	Oprímalo para volver a los ajustes de fábrica desde un menú en pantalla.
10 VOL (volumen)	Oprímalo cuando desee ajustar el volumen.
11 CODE SET	Utilícelo para programar el control remoto con el fin de hacer funcionar equipos de video conectados (consulte la página 32).
12 POWER	Oprímalo para encender y apagar el equipo conectado.
13 FUNCTION	Oprímalo para controlar el equipo conectado mediante el control remoto.
14 Imagen en imagen (PIP)	Activa la función PIP. Para utilizar la función PIP, consulte la página 18.

 El control remoto mostrado en la página 14 (RM-Y181) es sólo para el modelo KV-34FS17. Su control remoto puede no ser como el que aparece en las ilustraciones.

(continúa)




15 TV/VIDEO	Recorre cíclicamente las entradas de video disponibles.
16 DISPLAY	Oprímalo una vez para mostrar la hora actual (si está ajustada) y el número de canal. Para cancelar, oprímalo hasta que aparezca la indicación "DISPLAY OFF".
17 MTS/SAP	Oprima este botón para recorrer las opciones Multi-channel TV Sound (MTS) (opciones de sonido multicanal del televisor): Estéreo, Mono y Auto-SAP (segundo programa de sonido).
18 0-9 y ENTER	Permiten cambiar de canal directamente e introducir valores numéricos en indicaciones en pantalla.
19 GUIDE	Permite acceder a la guía personalizada del receptor de satélite.
20	Mueve el cursor por los menús en pantalla. Oprima los botones de flecha para mover el cursor. Oprima el botón central para seleccionar o acceder a una opción.
21 MENU	Muestra el menú en pantalla. Oprímalo de nuevo para salir del menú en cualquier momento.
22 CH (canal)	Oprímalo cuando desee cambiar de canal.

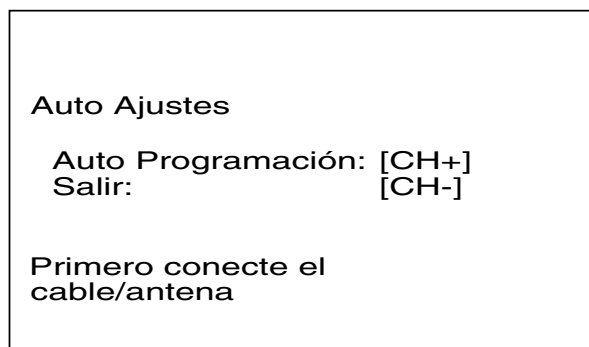
 Para obtener información sobre los botones de utilización de Imagen en imagen (PIP), consulte la página 18.



 Si pierde el control remoto, consulte la página 38.


Programación automática del televisor

Después de conectar el televisor, puede ejecutar Auto Programación para programar los canales.











- 1 Oprima  para encender el televisor. Aparece la pantalla de Configuración inicial. (Sólo para el modelo KV-34FS13A, oprima el botón  antes de oprimir ).





- 2 Oprima el botón TV FUNCTION.
- 3 Oprima  en el control remoto o en el panel frontal del televisor para realizar la Auto Programación, u oprima  para salir.

 La pantalla de ajuste inicial aparecerá cada vez que encienda el televisor hasta que ejecute Auto Programación.

Para volver a ejecutar Auto Programación

- 1 Oprima .
- 2 Oprima  para resaltar el menú Ajuste de Canal ().
- 3 Oprima  para resaltar Cable. Oprima  para seleccionar.
- 4 Oprima  o  para seleccionar SI o NO en función de cómo conectó su televisor. Oprima .
- 5 Oprima  para resaltar Auto Programación. Oprima  para buscar canales.

 Cuando termine Auto Programación, oprima  para salir.

Uso de Imagen en imagen (PIP)

La función Imagen en imagen (PIP) permite ver dos canales simultáneamente, uno al tamaño normal como imagen “principal” y el otro en una imagen pequeña conocida como “ventana”.



Sintonizador dual PIP

Sólo para el modelo KV-34FS17


Estos modelos están equipados con sintonizadores duales. Esto significa que PIP está “listo para utilizarse”.

	Oprímalo para activar y desactivar la función PIP. Oprímalo varias veces para cambiar el tamaño de la imagen de ventana y para desactivar la función PIP.
	Oprímalo varias veces para recorrer cíclicamente las entradas de video disponibles del equipo de video que haya conectado al televisor.
	Oprima este botón para alternar entre el sonido de la imagen principal y el de la imagen de ventana. El símbolo de sonido aparece durante 3 segundos, indicando si escucha el sonido de la imagen principal o el de la de ventana.
	Oprímalo para cambiar de canal en la imagen de ventana. Para cambiar el canal de la ventana principal, utilice los botones CH+/- principales de la parte inferior del control remoto.
	Oprímalo para cambiar la ubicación de la imagen de ventana entre las cuatro esquinas de la pantalla.
	Oprímalo para congelar la imagen de ventana. Oprímalo de nuevo para restaurar la imagen.
	Oprímalo para cambiar la imagen principal y la de ventana. Oprímalo de nuevo para volver a cambiarlas.



La entrada AUX no se puede ver en la imagen de ventana.


Para obtener más información sobre el control remoto, consulte la página 14.


Para utilizar PIP

- 1** Oprima el botón TV FUNCTION del control remoto para ver algún canal activo.
- 2** Oprima el botón  para que aparezca la imagen de ventana.
- 3** Utilice los botones de color amarillo del control remoto para controlar las funciones PIP. Consulte la página 18 para obtener descripciones sobre los botones de control de PIP.

Para comprobar la imagen PIP

- 1** Oprima el botón TV FUNCTION del control remoto para ver algún canal activo.
- 2** Oprima el botón  y seleccione de nuevo el mismo canal. En este momento, el mismo programa debe aparecer en las ventanas principal y de imagen.
- 3** Utilice los botones CH+/- amarillos para cambiar de canal en la ventana de imagen.
- 4** Utilice ahora los botones CH+/- principales de la parte inferior del control remoto para cambiar de canal en la ventana principal.
- 5** Oprima el botón  para cambiar a otras entradas de video de otros equipos que estén conectados a cualquiera de las tomas VIDEO IN del panel posterior del televisor. Debe ver una imagen diferente en la ventana PIP correspondientes a cada uno de los componentes de equipo de video conectados. Compruebe que el equipo conectado está encendido y en funcionamiento cuando realice esta prueba.
- 6** Si la función PIP no se activa correctamente con el televisor o el componente de equipo de video conectado, consulte la sección Solución de problemas en las páginas 37-38 para obtener posibles soluciones.


 Todos los equipos de video que haya conectado a la entrada AUX no pueden verse en la ventana PIP.

 Si ve todos los canales a través de un decodificador, la función PIP no se activará. Puesto que el decodificador sólo decodifica una señal cada vez, la imagen de ventana será la misma que la principal. No obstante, es posible visualizar un canal de cable y otra fuente de video. Compruebe que el reproductor DVD, videocasetera o receptor de satélite está conectado a las tomas VIDEO IN del panel posterior del televisor, no a la entrada AUX.

Acceso rápido a los menús

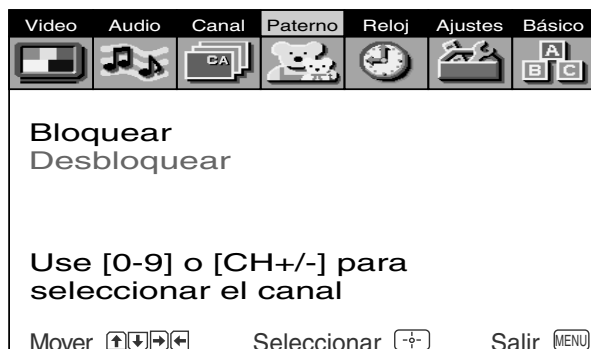
Los siguientes ajustes están disponibles en los menús en pantalla:

Menú	Permite
	Hacer ajustes a la imagen.
	Cambiar los ajustes de audio.
	Personalizar los ajustes de canales.

 Los menús ilustrados en este manual corresponden al modelo KV-34FS17. Es posible que sus menús sean diferentes a estos.

Menú

Permite



Definir límites de clasificación en su televisor basados en clasificaciones o contenidos de los programas.



Ajustar el reloj de su televisor y programar la visualización de programas específicos usando Reloj 1 y Reloj 2.



Programar canales, etiquetar entradas de video, seleccionar el idioma de los menús o ejecutar una demostración de éstos (Sistema de Color sólo para el modelo KV-34FS13A).












Seleccionar ajustes básicos para el televisor.

Uso de los menús

En esta sección se muestran las opciones disponibles para programar y ajustar su televisor.

Para acceder a un menú

- 1** Oprima  para visualizar el menú en pantalla.
- 2** Utilice  o  para resaltar el menú que desee y oprima .
- 3** Utilice los botones  o  para resaltar la opción que desee y oprima  (el ajuste ó las opciones de esta función aparecerá en la pantalla).
- 4** Oprima  para completar el ajuste.
- 5** Oprima  para salir del menú.

Uso del menú de Video

Para acceder el menú de Video, realice los siguientes pasos:



Modo

Visualización de imagen personalizada


Vívido: Seleccione este modo para aumentar el contraste y la nitidez de la imagen.

Estándar: Seleccione este modo para ver imágenes cotidianas.

Deportes: Seleccione este modo para ver imágenes con mas brillo.

Película: Seleccione este modo para ver imágenes con mayor detalle.



Oprima  para acceder directamente a ajustes de Modo (Vívido, Estándar, Deportes, Película).

Contraste

Contraste de imagen

Oprima ⇐ para disminuir el contraste de la imagen.

Oprima ⇒ para aumentar el contraste de la imagen.

Brillo

Ajuste de la imagen

Oprima ⇐ para disminuir el brillo de la imagen.

Oprima ⇒ para aumentar el brillo de la imagen.

Color

Saturación del color

Oprima ⇐ para disminuir la saturación del color.

Oprima ⇒ para aumentar la saturación del color.

Tinte

Tonos del color

Oprima ⇐ para aumentar los tonos rojos.

Oprima ⇒ para aumentar los tonos verdes.

Nitidez

Detalle de la imagen

Oprima ⇐ para suavizar la imagen.

Oprima ⇒ para agudizar la imagen.

Calidez

Ajuste de intensidad del blanco

Frío: Proporciona un matiz azulado a los colores blancos.

Neutro: Proporciona un matiz neutro a los colores blancos.

Cálido: Proporciona un matiz rojizo a los colores blancos.

MV

Modulación de velocidad

Agudiza la definición de la imagen para que los objetos adquieran un borde perfilado. Seleccione una de las siguientes opciones: **Alto, Bajo, NO.**

Uso del menú de Audio

Para acceder el menú de Audio, realice los siguientes pasos:

Mostrar



Resaltar 




Seleccionar




Agudos	Oprima ⇐ para disminuir los sonidos agudos. Oprima ⇒ para aumentar los sonidos agudos.
Graves	Oprima ⇐ para disminuir los sonidos graves. Oprima ⇒ para aumentar los sonidos graves.
Balance	Oprima ⇐ para potenciar el sonido de la bocina izquierda. Oprima ⇒ para potenciar el sonido de la bocina derecha.
Auto Volumen <i>Estabiliza el volumen</i>	Oprima ↑ o ↓ para seleccionar una de las siguientes opciones: SI: Selecciónelo para estabilizar el volumen al cambiar de canal. NO: Selecciónelo para desactivar Auto Volumen.





Oprima  para seleccionar directamente ajustes de Auto Volumen.

Efecto	Oprima ↑ o ↓ para seleccionar una de las siguientes opciones: NO: Recepción estereofónica o monofónica normal. Surround: Simula el sonido con calidad de sala de cine para programas estéreo.
---------------	---


MTS <i>Sonido multicanal</i>	<p>Estéreo: Selecciónelo cuando visualice una emisión en estéreo.</p> <p>Mono: Selecciónelo para reducir el ruido en zonas de recepción deficiente.</p> <p>Auto-SAP: Selecciónelo para que el televisor cambie automáticamente a un segundo programa de sonido (SAP) al recibirse una señal.</p>
--	---

 Si el televisor está ajustado en Auto-SAP, puede que algunos programas no se oigan o que aparezcan distorsionados. Si el televisor no emite sonido, cambie los ajustes de Audio a Estéreo o Mono.

 Oprima  para realizar ajustes de MTS directamente (Estéreo, Mono, Auto-SAP).

Bocinas <i>Selección personalizada de fuentes de salida de audio</i>	<p>SI: Selecciónelo para escuchar el sonido a través de las bocinas del televisor con o sin un sistema estéreo independiente.</p> <p>NO: Selecciónelo para desactivar las bocinas del televisor y escuchar el sonido de éste sólo a través de las bocinas de un sistema de sonido externo.</p>
--	--

Salida <i>Utilícelo para controlar el volumen del televisor mediante un sistema estéreo</i>	<p>Utilice Salida solamente cuando haya un sistema de audio externo conectado al televisor.</p> <p>Variable: Ajuste el volumen mediante el televisor.</p> <p>Fija: Ajuste el volumen del televisor mediante un sistema estéreo conectado.</p>
---	---

 Salida sólo puede ajustarse cuando Bocinas está desactivado (NO).

Uso del menú de Ajuste de Canal

Para acceder el menú de Ajuste de Canal, realice los siguientes pasos:

Mostrar



Resaltar













Seleccionar









Canal Favorito

Acceso rápido a canales favoritos

Con el menú de Canal Favorito abierto:

- 1** Oprima  para seleccionar.
- 2** Utilice los botones  o  para seleccionar Auto o Manual. Si selecciona Auto, aparecerán los últimos siete canales a los que acceso mediante los botones **0-9**.
- 3** Cuando se encuentre en Manual, oprima  y, a continuación,  para seleccionar la posición (1-7) en la que desee ajustar un canal favorito. Después oprima .
- 4** Con los botones  o , seleccione el canal deseado.
- 5** Oprima  para cambiar al canal introducido. Oprima  para salir.


 Para utilizar Canal Favorito: Salga de todos los menús y oprima . Oprima  o  para desplazar el cursor al número de canal que desee, y oprima .

 Después de cerrar el menú, aparece la imagen de ventana PIP para que pueda previsualizar el canal favorito (sólo KV-34FS17).


Cable

SI: Selecciónelo si está recibiendo canales por cable con un cable CATV.

NO: Selecciónelo si está utilizando una antena de televisión.

 Después de cambiar los ajustes de cable, será necesario ejecutar Auto Programación.

Fijar Canal	<p>2-6: Selecciónelo cuando desee controlar la selección de todos los canales a través del decodificador o videocasetera. Seleccione el canal adecuado (normalmente 3 o 4) y utilice el control remoto del decodificador o de la videocasetera para la selección de canal.</p> <p>Video 1: Seleccione una de las entradas de video accesibles cuando esté conectado al equipo de video (p. ej., receptor de satélite) y quiera fijar su televisor a ésta.</p> <p>AUX 2-6: Utilice este ajuste en lugar de 2-6 si desea cambiar de canal mediante un decodificador, videocasetera o receptor de satélite y lo haya conectado a la entrada AUX (sólo KV-34FS17).</p> <p>NO: Fijar Canal no se ajustará.</p>
Auto Programación	Ejecute Auto Programación siempre que programe su televisor. Recorrerá todos los canales disponibles y programará los que se reciben.
Omitir/Añadir Canal	<p>Utilice esta función después del ejecutar Auto Programación para omitir los canales que no desee o para añadir canales nuevos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Utilice los botones 0-9 o [CH+/-] para seleccionar el canal. 2 Oprima [+/-] para omitir o añadir (sólo habrá disponible una opción).
Nombre de Canal <i>Etiqueta un máximo de 40 canales con sus "call letters" (letras identificativas de localización)</i>	<p>Con la ventana Nombre de Canal abierta:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Oprima [+/-] y, a continuación, ↑ o ↓ hasta que llegue al número del canal deseado. 2 Oprima [+/-] para activar el canal. 3 Oprima ↔ y, a continuación, [+/-] para resaltar el campo de nombre. 4 Oprima ↑ o ↓ para visualizar el primer número o letra del nombre y oprima [+/-] para seleccionarlo. Cuando termine, oprima [+/-] para activarlo.

 Canal Favorito, Omitir/Añadir Canal y Nombre de Canal no pueden usarse cuando Fijar Canal está ajustado.

Uso del menú Paterno

Para acceder el menú Paterno, realice los siguientes pasos:

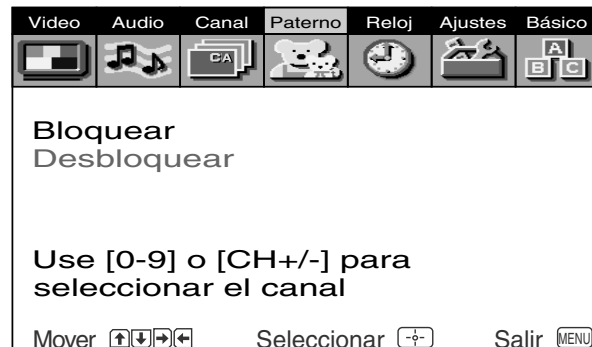
Mostrar



Resaltar




Seleccionar



Con el menú Paterno abierto, oprima  para seleccionar Bloquear o Desbloquear:


Bloquear

Use **0-9** o **[CH +/-]** para elegir un canal que desee bloquear, y después oprima  para seleccionar.



Cuando un canal se bloquea, aparece en forma de pantalla negra con la palabra "Bloqueado" sobre la pantalla (sólo en el uso normal de la TV).

Desbloquear

Use **0-9** o **[CH +/-]** para elegir el canal que desee desbloquear, y después oprima  para seleccionar.

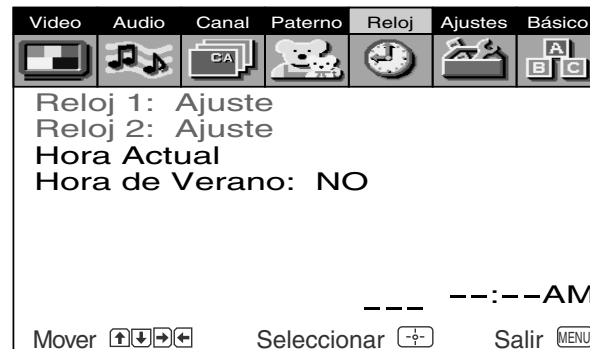
















Para cancelar todos los canales bloqueados, abra el menú Paterno y oprima





Uso del menú de Reloj

Para acceder el menú de Reloj, realice los siguientes pasos:





Hora Actual	<p>Con el menú abierto:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Oprima  o  para seleccionar la hora actual y, después, oprima . (Si se encuentra en la Hora de Verano, asegúrese de ajustar Hora de Verano en "SI"). 2 Oprima  o  para introducir la hora actual y, después, oprima . 3 Oprima  para salir del menú.
Reloj 1 y Reloj 2 <i>Visualización programada</i>	<p>Con el menú abierto, coloque el cursor en Reloj 1 o Reloj 2:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Oprima  o  para seleccionar Reloj 1 o Reloj 2 y, después, oprima . 2 Oprima  o  para introducir la hora y canal que prefiera y, después, oprima . 3 Oprima  para salir del menú.

 Es preciso ajustar Hora Actual para poder utilizar Reloj 1 y Reloj 2.

 Es posible ajustar el Reloj en SI, NO o Ajuste. Una vez programado el reloj, podrá activarlo o desactivarlo sin necesidad de realizar los distintos ajustes.

Hora de Verano	<p>SI: Selecciónelo en primavera para compensar la hora de verano.</p> <p>NO: Selecciónelo en otoño al final de la Hora de Verano.</p>
-----------------------	--















 Al ejecutar Auto Programación, se borrarán todos los ajustes de Reloj 1 y Reloj 2.

 En caso de interrupción de alimentación, se borrarán los ajustes de Hora Actual, Reloj 1 y Reloj 2.

Uso del menú de Ajustes

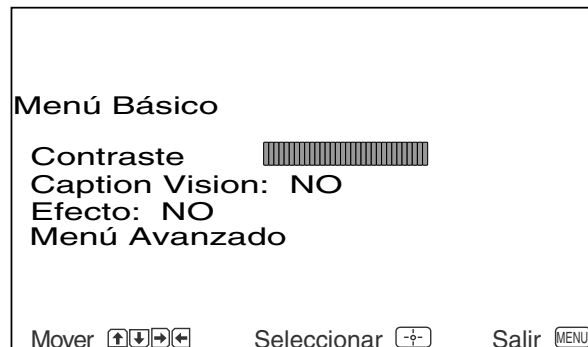
Para acceder el menú de Ajustes, realice los siguientes pasos:






Caption Vision <i>Subtítulos</i>	Permite realizar la selección entre los tres modos de subtítulo (para programas que se emiten con subtítulos). Oprima  o  para seleccionar una de las siguientes opciones: NO: Desactiva Caption Vision. CC1, 2, 3, 4: Muestra el diálogo impreso y los efectos de sonido de un programa. TXT1, 2, 3, 4: Muestra información de la red/emisora. XDS (Servicio ampliado de datos): Muestra información sobre la emisora y el programa actual, si está disponible.
Etiqueta de Video <i>Nombre de equipos conectados</i>	Permite asignar nombre a los equipos de audio/video que haya conectado al televisor para poder identificarlos cuando se encuentre en el modo Desplegado. Con la ventana Etiqueta de Video abierta: 1 Oprima  o  para acceder a la entrada a la que desee asignar nombre y oprima  . 2 Oprima  o  para elegir un nombre y oprima  .
Rotación	Oprima  o  para corregir cualquier inclinación que se aprecie en la imagen entre -5 y +5. Oprima  para activarlo.
Lenguaje	Selecciónelo para mostrar todos los menús en el idioma que desee. Utilice los botones  o  , seleccione el idioma que desee y oprima  .
16:9 Realzado	Proporciona una resolución realzada de imagen para fuentes de pantalla panorámica como DVD (disponible solamente cuando el televisor se encuentra en el modo de Video).
Demostración	Selecciónelo para ver una demostración de los menús en pantalla.
Sistema de Color	Seleccione un ciclo a través de AUTO (ajuste de fábrica), NTSC, PALM, PALN para TV, Video 1, Video 2 y Video 3.

Uso del menú Básico

Para acceder al menú Básico, realice los siguientes pasos:







Contraste <i>Contraste de imagen</i>	Oprima ⇐ para disminuir el contraste de la imagen. Oprima ⇒ para aumentar el contraste de la imagen.
Caption Vision <i>Subtítulos</i>	Permite realizar la selección entre los tres modos de subtítulo (para programas que se emiten con subtítulos). Oprima ⬆ o ⬇ para seleccionar una de las siguientes opciones: NO : Caption Vision no se activa. CC1, 2, 3, 4 : Muestra el diálogo impreso y los efectos de sonido de un programa. TXT1, 2, 3, 4 : Muestra información de la red/emisora. XDS (Servicio ampliado de datos): Muestra información sobre la emisora y el programa actual, si está disponible.
Efecto	Oprima ⬆ o ⬇ para seleccionar una de las siguientes opciones: NO : Recepción estereofónica o monofónica normal. Surround : Simula el sonido con calidad de sala de cine para programas estéreo.
Menú Avanzado	Selecciónelo para volver a los menús principales.

 Si utiliza el botón  para cerrar el menú Básico, sólo aparecerá dicho menú al oprimir  de nuevo. Para tener acceso a otros menús, utilice ⬇ para seleccionar el menú Avanzado.

Información adicional

Programación del control remoto

Se puede utilizar el control remoto que se suministra para poner en funcionamiento tanto equipos de video Sony como equipos de otras marcas.

- 1 Oprima .
- 2 Oprima  o  (FUNCTION).
- 3 Utilice los botones ①-⑨ para introducir el número de código de la siguiente tabla.
- 4 Oprima .

Códigos de videocaseteras

Sony	301, 302, 303	JCPenney	309, 305, 304, 330, 314, 336, 337
Admiral (M.Ward)	327	JVC	314, 336, 337, 345, 346, 347
Aiwa	338, 344	Kenwood	314, 336, 332, 337
Audio Dynamic	314, 337	LXI (Sears)	332, 305, 330, 335, 338
Broksonic	319, 317	Magnavox	308, 309, 310
Canon	309, 308	Marantz	314, 336, 337
Citizen	332	Marta	332
Craig	302, 332	Memorex	309, 335
Criterion	315	Minolta	305, 304
Curtis Mathis	304, 338, 309	Mitsubishi/MGA	323, 324, 325, 326
Daewoo	341, 312, 309	Multitech	325, 338, 321
DBX	314, 336, 337	NEC	314, 336, 337
Dimensia	304	Olympic	309, 308
Emerson	319, 320, 316, 317, 318, 341	Optimus	327
Fisher	330, 335	Panasonic	308, 309, 306, 307
Funai	338	Pentax	305, 304
General Electric	329, 304, 309	Philco	308, 309
Go Video	322, 339, 340	Philips	308, 309, 310
Goldstar	332	Pioneer	308
Hitachi	306, 304, 305, 338	Quasar	308, 309, 306
Instant Replay	309, 308	RCA/PROSCAN	304, 305, 308, 309, 311, 312, 313, 310, 329

Códigos de videocaseteras

Realistic	309, 330, 328, 335, 324, 338
Sansui	314
Samsung	322, 313, 321
Sanyo	330, 335
Scott	312, 313, 321, 335, 323, 324, 325, 326
Sharp	327, 328
Shintom	315
Signature 2000 (M.Ward)	338, 327
SV2000	338
Sylvania	308, 309, 338, 310

Códigos de decodificadores

Hamlin/Regal	222, 223, 224, 225, 226
Jerrold/G. I.	201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 218
Oak	227, 228, 229
Panasonic	219, 220, 221
Pioneer	214, 215
Scientific Atlanta	209, 210, 211
Tocom	216, 217
Zenith	212, 213

Códigos de reproductores de discos láser

Sony	701
Panasonic	704, 710
Pioneer	702

Códigos de DBS

DIRECTV	809
Echostar/Dish Network	810


Symphonic	338
Tashiro	332
Tatung	314, 336, 337
Teac	314, 336, 338, 337
Technics	309, 308
Toshiba	312, 311
Wards	327, 328, 335, 331, 332
Yamaha	314, 330, 336, 337
Zenith	331


Códigos de receptores de satélite


Sony	801
General Electric	802
Hitachi	805
Hughes	804
Panasonic	803
RCA/PROSCAN	802, 808
Toshiba	806, 807

Códigos de reproductores DVD






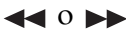




Sony	751
JVC	756
Mitsubishi	761
Onkyo	762
Oritron	759
Panasonic	753
Philips/Magnavox	757
Pioneer	752
RCA	755
Samsung/Hitachi	758
Toshiba	754
Zenith	760

 Si se indica más de un número de código, intente introducirlos uno por uno hasta que encuentre el correcto para su equipo.







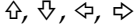

 Cuando quite las baterías, los números de código pueden regresar al ajuste de fábrica y será preciso volver a ajustarlos.

 En casos excepcionales, es posible que no se pueda emplear el equipo con el control remoto suministrado. En este caso, utilice el control remoto suministrado con el equipo.





Empleo de una videocasetera

Oprima	Para
	Encender la videocasetera
	Seleccionar canales directamente
	Cambiar de canal
	Reproducir cintas de video
	Detener el funcionamiento
	Buscar hacia delante o atrás
	Introducir pausas
 y  (simultáneamente)	Grabar
	Cambiar entre las entradas de videocasetera y televisor

Empleo de un reproductor DVD


Oprima	Para
	Encender el reproductor DVD
	Seleccionar capítulos directamente
	Buscar capítulos hacia delante o atrás
	Reproducir un DVD
	Detener el funcionamiento
	Introducir pausas
	Desplazar el cursor por el menú
	Mostrar el menú DVD




Empleo de un reproductor de discos láser











Oprima	Para
VCR/DVD 	Encender el reproductor de discos láser
CH + -	Buscar capítulos hacia delante o atrás
	Reproducir discos
	Detener el funcionamiento
	Introducir pausas

Solución de problemas

Si tiene algún problema con su televisor, consulte las sugerencias siguientes. Si el problema no se soluciona, póngase en contacto con su distribuidor Sony.

Ausencia de imagen y de sonido	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Asegúrese de que el cable de alimentación está enchufado. <input type="checkbox"/> Si la luz roja de la parte frontal del televisor parpadea durante más de unos minutos, desconecte y vuelva a conectar el cable de alimentación para restablecer el televisor. Si el problema continúa, llame al centro de asistencia técnica local. <input type="checkbox"/> Compruebe los ajustes TV/VIDEO: cuando vea la televisión, utilice el ajuste TV y, cuando emplee el equipo de video, utilice el ajuste VIDEO (página 16). <input type="checkbox"/> Asegúrese de que las baterías se han insertado en el control remoto correctamente (página 2). <input type="checkbox"/> Pruebe otro canal, ya que los problemas podrían proceder de la emisora.
Sin imagen o imagen defectuosa, buen sonido	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ajuste Contraste en el menú de Video (página 23). <input type="checkbox"/> Ajuste Brillo en el menú de Video (página 23). <input type="checkbox"/> Compruebe las conexiones de antena y/o cable (página 3).
Buena imagen, sin sonido	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Oprima  para que desaparezca MUTING de la pantalla (página 15). <input type="checkbox"/> Compruebe los ajustes de Audio. El televisor puede estar ajustado en Auto-SAP (página 25).
Sin color	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ajuste Color en el menú de Video (página 23).
Sin señal	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Compruebe el ajuste Cable del menú de Ajuste de Canal (página 26). <input type="checkbox"/> Compruebe las conexiones de antena y/o cable (página 3). <input type="checkbox"/> Asegúrese de que el canal seleccionado emite actualmente.
Rayas o líneas con puntos	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ajuste la antena. <input type="checkbox"/> Aleje el televisor de cualquier otro equipo electrónico. Algunos equipos electrónicos pueden crear ruido eléctrico que interfiera con la recepción de televisión.

Imágenes dobles o fantasma	<input type="checkbox"/> Compruebe la antena exterior o llame al proveedor del servicio de cable.
No puede recibir canales de banda alta (UHF) cuando utiliza una antena	<input type="checkbox"/> Asegúrese de que Cable está ajustado en la posición NO en el menú de Ajuste de Canal (página 26). <input type="checkbox"/> Utilice Auto Programación para añadir canales que no están en la memoria (página 17).
Parece que las emisoras por cable no funcionan	<input type="checkbox"/> Asegúrese de que Cable está ajustado en la posición SI en el menú de Ajuste de Canal (página 26). <input type="checkbox"/> Utilice Auto Programación para añadir canales que no están en la memoria (página 17).
El control remoto no funciona	<input type="checkbox"/> Las baterías podrían estar bajas. Sustitúyalas (página 2). <input type="checkbox"/> Aleje el televisor 1 metro aproximadamente de las luces fluorescentes.
Imposible cambiar de canal con el control remoto	<input type="checkbox"/> Asegúrese de que no ha cambiado accidentalmente el televisor del ajuste de canal 3 o 4 si utiliza otro dispositivo para cambiar de canal. <input type="checkbox"/> Si utiliza otro dispositivo para controlar los canales, asegúrese de oprimir el botón FUNCTION correspondiente a dicho dispositivo. Por ejemplo, si utiliza la videocasetera para controlar los canales, asegúrese de oprimir los botones VCR/DVD FUNCTION (página 15).
Es necesario limpiar el televisor	<input type="checkbox"/> Limpie el TV con un paño suave y seco. Nunca emplee disolventes, como diluyente de pintura o bencina, ya que pueden dañar el acabado exterior.
No puede acceder a otros menús mientras utiliza el menú Básico	<input type="checkbox"/> Si utiliza el botón  para cerrar el menú Básico, sólo aparecerá dicho menú al oprimir  de nuevo. Para tener acceso a otros menús, utilice el botón  para seleccionar el menú Avanzado (página 31).
El control remoto no funciona en el modo PIP	<input type="checkbox"/> Oprima el botón TV FUNCTION. Es posible que haya oprimido accidentalmente el botón VCR/DVD FUNCTION, que cambia los botones PIP al modo de videocasetera (página 15).

No aparece la imagen de ventana o aparece estática	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Asegúrese de que la imagen de ventana está ajustada en una fuente de video/canal en el que se emita algún programa. ❑ Es posible que haya sintonizado una entrada de video a la que no hay nada conectado. Recorra las entradas de video utilizando el botón PIP TV/VIDEO amarillo con punto rojo (página 18). ❑ PIP no está ajustado para recibir la señal de la entrada AUX. Si ha conectado una videocasetera, reproductor DVD o receptor de satélite a la entrada AUX del televisor, la imagen no aparecerá en la ventana pequeña.
Aparece el mismo programa en la imagen de ventana y en la principal	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Es posible que ambas estén ajustadas en el mismo canal. Cambie de canal en la imagen principal o en la de ventana (páginas 18-19). ❑ Es posible que el televisor esté ajustado para seleccionar todos los canales mediante un decodificador. El decodificador sólo decodificará una señal cada vez, por lo que no es posible utilizar la función PIP. Si es posible, conecte un cable directo a la toma VHF/UHF del televisor. Esto sólo funcionará si el sistema de cable proporciona señales no codificadas (página 5).
Control remoto perdido	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Puede utilizar los controles del panel frontal de audio/video para acceder a los menús. Oprima  para abrir el menú. Utilice los botones  o  del panel frontal de audio/video en lugar de los botones  o  del control remoto. Utilice el botón  del panel frontal de audio/video en lugar de los botones , , y  del control remoto. Oprima  de nuevo cuando haya completado el ajuste. Póngase en contacto con el distribuidor Sony más próximo para solicitar un control remoto.

Si usted necesita asistencia adicional, llame al número de apoyo técnico de Sony correspondiente a su país. Uno de los profesionales de apoyo técnico de Sony estará encantado de asistirle.

Especificaciones

Para todos los modelos (excepto donde se indique)

Sistema de televisión	Estándar americano de TV/NTSC PALM/PALN/NTSC (KV-34FS13A)
Cobertura de canales	VHF: 2-13/UHF: 14-69/Cable: 1-125
Antena	Terminal de antena externa de 75 ohm para VHF/UHF
Tubo de imagen	FD Trinitron®
Requisitos del suministro eléctrico	ca 120-220 V 50/60 Hz (KV-34FS13A) ca 220 V 50 Hz (KV-34FS13C) ca 120 V 60 Hz (KV-34FS17)
Accesorios suministrados	Baterías tamaño AA (R6) (2) Control remoto RM-Y180 (1) (KV-34FS13A, KV-34FS13C) RM-Y181 (1) (KV-34FS17)
Accesorios opcionales	Cables de conexión VMC-810S/820S, VMC-720M, YC-YC-15V/30V, RK74A Mezclador de U/V EAC-66 Soporte para televisor: SU-32FD3

KV-34FS13A, KV-34FS13C

Tamaño de pantalla	Tamaño de pantalla visible medida diagonalmente: 803 mm (32 pulgadas) Tamaño de pantalla real medida diagonalmente: 859 mm (34 pulgadas)
Entradas/Salidas	3 video, 3 audio 1 S VIDEO 1 salida de audio 1 entrada RF 1 Y, P _B , P _R , 1 audio
Salida de la bocina	10 W × 2
Consumo de energía	195 W en uso 1 W en espera
Dimensiones (An/Al/Prf)	700 × 632 × 512 mm (27 ⁵ / ₈ × 25 × 20 ¹ / ₄ pulgadas)
Peso	75 kg (163 lbs.)

KV-34FS17

Tamaño de pantalla	Tamaño de pantalla visible medida diagonalmente: 803 mm (32 pulgadas) Tamaño de pantalla real medida diagonalmente: 859 mm (34 pulgadas)
Entradas/Salidas	3 video, 3 audio 1 S VIDEO 1 salida de audio 2 entradas RF 1 Y, P _B , P _R , 1 audio
Salida de la bocina	10 W × 2
Consumo de energía	205 W en uso 1 W en espera
Dimensiones (An/Al/Prf)	762 × 604 × 519 mm (30 × 23 ⁷ / ₈ × 20 ¹ / ₂ pulgadas)
Peso	75 kg (163 lbs.)

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Índice alfabético

16:9 Realzado 30

A

Agudos 24
Auto Programación 17, 27
Auto-SAP 25
Auto Volumen 24

B

Balance 24
Bloquear 28
Bocinas 25
Brillo 23

C

Cable 26
Calidez 23
Canal Favorito 26
Caption Vision 30, 31
Color 23
Conexiones
 Cable y antena 3
 Conexión de un reproductor DVD 11
 Conexión de un sistema de audio 12
 Conexión de una cámara de video 11
 Decodificador y cable 5
 Decodificador y televisor 4
 Televisor y receptor de satélite 9
 Televisor, receptor de satélite y videocasetera 10
 Televisor y videocasetera 6
 Televisor, videocasetera y decodificador 7
Contraste 23, 31
Control remoto 14

D

Demostración 30
Desbloquear 28
DISPLAY 16

E

Efecto
 NO 24, 31
 Surround 24, 31
Especificaciones 39
Estéreo 25
Etiqueta de Video 30

F

Fijar Canal 27
Funciones del televisor 1

G

Graves 24

H

Hora Actual 29
Hora de Verano 29








I

Imagen en imagen (PIP) 18
Instalación de las baterías 2

L

Lenguaje 30

M

Menús
 Audio  24
 Básico  31
 Ajuste de Canal  26
 Paterno  28
 Ajustes  30
 Reloj  29
 Video  23

Modo

Deportes 23

Estándar 23

Película 23

Vívido 23

Mono 25

MTS

Auto-SAP 25

Estéreo 25

Mono 25

MV 23

N

Nitidez 23

Nombre de Canal 27

O

Omitir/Añadir Canal 27

P

Programación del control
remoto 32

R

Reloj 1 y Reloj 2 29

Rotación 30

S

Salida 25

Sistema de Color 30

SLEEP 15

Solución de problemas 36

T

Tinte 23

PRINTING THE SERVICE MANUAL

The PDF of this service manual is not designed to be printed from cover to cover. The pages vary in size, and must therefore be printed in sections based on page dimensions.

NON-SCHEMATIC PAGES

Data that does NOT INCLUDE schematic diagrams are formatted to 8.5 x 11 inches and can be printed on standard letter-size and/or A4-sized paper.

SCHEMATIC DIAGRAMS

The schematic diagram pages are provided in two ways, full size and tiled. The full-sized schematic diagrams are formatted on paper sizes between 8.5" x 11" and 18" x 30" depending upon each individual diagram size. Those diagrams that are LARGER than 11" x 17" in full-size mode have been tiled for your convenience and can be printed on standard 11" x 17" (tabloid-size) paper, and reassembled.

TO PRINT FULL SIZE SCHEMATIC DIAGRAMS


If you have access to a large paper plotter or printer capable of outputting the full-sized diagrams, output as follows:

- 1) Note the page size(s) of the schematics you want to output as indicated in the middle window at the bottom of the viewing screen.
- 2) Go to the File menu and select Print Set-up. Choose the printer name and driver for your large format printer. Confirm that the printer settings are set to output the indicated page size or larger.
- 3) Close the Print Set Up screen and return to the File menu. Select "Print..." Input the page number of the schematic(s) you want to print in the print range window. Choose OK.

TO PRINT TILED VERSION OF SCHEMATICS



Schematic pages that are larger than 11" x 17" full-size are provided in a 11" x 17" printable tiled format near the end of the document. These can be printed to tabloid-sized paper and assembled to full-size for easy viewing.


If you have access to a printer capable of outputting the tabloid size (11" x 17") paper, then output the tiled version of the diagram as follows:

- 1) Note the page number(s) of the schematics you want to output as indicated in the middle window at the bottom of the viewing screen.
- 2) Go to the File menu and select Print Set-up. Choose the printer name and driver for your printer. Confirm that the plotter settings are set to output 11" x 17", or tabloid size paper in landscape () mode.
- 3) Close the Print Set Up screen and return to the File menu. Select "Print..." Input the page number of the schematic(s) you want to print in the print range window. Choose OK.

TO PRINT SPECIFIC SECTIONS OF A SCHEMATIC

To print just a particular section of a PDF, rather than a full page, access the Graphics Select tool in the Acrobat Reader tool bar.

- 1) To view the Graphics Select Tool, press and HOLD the mouse button over the Text Select Tool which looks like: . This tool will expand to reveal additional tools. Choose the Graphics Select tool by placing the cursor over the button on the far right that looks like: .
- 2) After selecting the Graphics Select Tool, place your cursor in the document window and the cursor will change to a plus (+) symbol. Click and drag the cursor over the area you want to print. When you release the mouse button, a marquee (or dotted lined box) will be displayed outlining the area you selected.
- 3) With the marquee in place, go to the file menu and select the "Print..." option. When the print window appears, choose the option under the section called "Print Range" which says "Selected Graphic".

Select OK and the output will print only the area that you outlined with the marquee. 

(continued >)

ON-SCREEN SEARCH OPTION

All of the text within the service manual PDF is content searchable. This means that you can enter any text, word, phrase or reference number that appears in the manual, and the PDF software will search, find and move the cursor to the location where you requested text first appears. This feature can be particularly useful in locating components on a specific schematic or printed wire circuit board (PWB) diagrams.

Follow these steps to effectively locate a component on a schematic diagram:

- 1) Locate the schematic you want to search by clicking on the corresponding bookmark on the left side of the screen. The view on the right of the screen will then jump to the desired schematic page.
- 2) Magnify the diagram to at least 400% before conducting a component search. This will enable you to easily view the reference number when it is highlighted on screen. To do this, click on the magnifying glass button on the tool bar at the top of the screen. Move the cursor over the diagram and RIGHT click you mouse. Select the 400% magnification option on the pop-up menu. Click on the button with the icon of the open hand to deactivate the magnification tool
- 3) Search the diagram (or the entire manual) by clicking on the binocular button tool at the top of the screen. The "Find" window will appear and allow you to type in your desired text. Type in a reference designator, such as R502, and click on the "Find" button. If the component is not on the diagram, but is listed anywhere else in the manual, the cursor will jump to the first location the text is found in the file. To find another instance of that same text, click on the binocular button again and select "Find Again."